

HIT-RE 500 V3

Safety information for 2-Component-products

גרסא 2.3 :

גובר 22/02/2019

13/05/2020

תאריך בדיקה

13/05/2020

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



HIT-RE 500 V3

BU Anchor

שם החומר

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

Hilti (Israel) Ltd.
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
P.O. Box 2650
49125 Petach Tikva - Israel
T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

מידע כללי: 2 פרק

טמפרטורת אחסון: 5 - 25 °C

אחסון

עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות. נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה יש לטפל בערכה זו בהתאם לנהלי מעבדה תקינים, ויש להשתמש בצידוד מגן אישי מתאים

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

| סיווג בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011) | |
|---|-------------------|
| H314 | Skin Corr. 1B |
| H318 | Eye Dam. 1 |
| H317 | Skin Sens. 1 |
| H341 | Muta. 2 |
| H360 | Repr. 1B |
| H335 | STOT SE 3 |
| H411 | Aquatic Chronic 2 |

חומרים לתיג

סימון בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (תיקון 4 מ-2011)



פיקטוגרמות סיכון לפי השיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (UN)

מילות איתות (CLP)

HIT-RE 500 V3

גיליון מידע בטיחות של הערכה

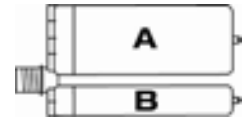
מרכיבים מסוכנים
הצהרות סיכונים (CLP)

שרף אפוקסי, אמינים
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה
H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
H360 - עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם
H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות
P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.
P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

מידע נוסף

2-component-foilpack, contains:
Component A: Epoxy resin, Reactive diluent, inorganic filler
Component B: Amine hardener, inorganic filler



| שם | תיאור כולל | כמות | יחידה | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|------------------|------------|--------------|-------|---|
| HIT-RE 500 V3, A | | pcs (pieces) | 1 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411 |
| HIT-RE 500 V3, B | | pcs (pieces) | 1 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |

עצה כללית: 4 פרק

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה
מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות
הודע לרשויות במקרה שזלזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות
מנע פליטה לסביבה
Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
.After curing, the product can be disposed of with household waste

אמצעים כלליים
אמצעי זהירות סביבתיים

הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב

תנאי אחסון

מלא אחר דרישות התקנות הישימות

אמצעים טכניים

לבש ציוד מגן אישי

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

מנע מגע עם העור ועם העיניים

שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה

הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה

חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית השב את המוצר באופן מכני

שיטות ניקוי

HIT-RE 500 V3

גיליון מידע בטיחות של הערכה

במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים אחסן הרחק מחומרים אחרים.
 אסוף שפך.
 מקורות הצתה
 אור שמש ישיר
 בסיסים חזקים
 חומצות חזקות

לאחסון
 חומרים בלתי תואמים
 תכשירים לא תואמים

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיד.
 שטוף מיד במים במשך זמן ממושך כאשר עיניך פקוחות לרווחה הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. התייעץ עם מומחה לרפואת עיניים
 אין לגרום להקאה
 שטוף את הפה
 פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה
 שטוף בהרבה מים וסבון
 הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים
 שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר
 אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי מדי
 אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה
 במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)
 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
 גורם נזק חמור לעיניים
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

אמצעי עזרה ראשונה כלליים

תסמינים / תופעות
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין
 תסמינים / תופעות לאחר שאיפה

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים
 נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית
 מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה
 מערכת נשימה עצמאית (SCBA)
 אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה
 פירוק תרמי מייצר:
 פחמן דו-חמצני
 פחמן חד-חמצני

הנחיות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-RE 500 V3, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830 : 1.11 גרסא
 תאריך הנפקה 13/05/2020 : תאריך בדיקה 13/05/2020 : גובר 22/02/2019

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

| | |
|------------|------------------|
| צורת המוצר | תערובת |
| שם החומר | HIT-RE 500 V3, B |
| קוד מוצר | BU Anchor |

2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| שימושים מזהים רלבנטיים 1.2.1 | שימושים שאינם מומלצים 2.2.1 |
| מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי | לא קיים כל מידע נוסף |
| שימוש בחומר / בתערובת | |
| שימושים שאינם מומלצים 1.2.1 | |
| למשתמש מקצועי בלבד | |
| רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה | |

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1B
 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1
 ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
 רעילות ספציפית לאיבר מטרם – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה
 מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3
 טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

איורים של הסיכונים (CLP)



GHS07



GHS05

סכנה

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; m-Xylylenediamine; 3-

מילות איתות (CLP)
 מרכיבים מסוכנים

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחות

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

Aminopropyltriethoxysilan

הצהרות סיכונים (CLP)
 H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
 H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה
 H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות
 P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן
 P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.
 P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.

3.2. סיכונים אחרים

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|---------------------------------------|---|---------|---|
| 2-methyl-1,5-pentanediamine | CAS) מס' 15520-10-2 ((EC) מספר 239-556-6 ((REACH) מס' 01-2119976310-41 (| 25 - 35 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Phenol, styrenated | CAS) מס' 61788-44-1 ((EC) מספר 262-975-0 ((REACH) מס' 01-2119979575-18 (| 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| m-Xylylenediamine | CAS) מס' 1477-55-0 ((EC) מספר 216-032-5 ((REACH) מס' 01-2119480150-50 (| 5 - <8 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | CAS) מס' 90-72-2 ((EC) מספר 202-013-9 ((EC) מספר 603-069-00-0 ((REACH) מס' 01-2119560597-27 (| 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | CAS) מס' 919-30-2 ((EC) מספר 213-048-4 ((EC) מספר 612-108-00-0 ((REACH) מס' 01-2119480479-24 (| 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--|---|
| <p>אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).</p> <p>פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה.</p> <p>שטוף בהרבה מים וסבון. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי מדי.</p> <p>קבל ייעוץ/סיוע רפואי מדי. שטוף מיד במים במשך זמן ממושך כאשר עיניך פקוחות לרווחה. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. התייעץ עם מומחה לרפואת עיניים.</p> <p>אין לגרום להקאה. שטוף את הפה. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.</p> | <p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</p> |
|--|---|

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

| | |
|--|--|
| <p>גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.</p> <p>עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.</p> <p>גורם נזק חמור לעיניים.</p> | <p>תסמינים / תופעות</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר שאיפה</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין</p> |
|--|--|

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

| | |
|---|--|
| <p>קצף. אבקה יבשה. פחמן דו-חמצני. תרסיס מים. חול.</p> <p>אין להשתמש בזרם מים חזק.</p> | <p>אמצעי כיבוי מתאימים</p> <p>אמצעי כיבוי בלתי מתאימים</p> |
|---|--|

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

| | |
|--|---|
| <p>פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.</p> | <p>תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p> |
|--|---|

3.5. המלצות לכבאים

| | |
|---|---|
| <p>השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דליקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דליקה לסביבה.</p> <p>מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.</p> | <p>הנחיות לכבאים</p> <p>הגנה במהלך המלחמה באש</p> |
|---|---|

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

| | |
|---|----------------------|
| <p>שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.</p> | <p>אמצעים כלליים</p> |
|---|----------------------|

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| <p>פנה עובדים שאינם נחוצים.</p> | <p>הליכי חירום</p> |
|---------------------------------|--------------------|

2.1.6. לצוותי החירום

| | |
|---|-------------------------------------|
| <p>השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.</p> <p>אוויר את האזור.</p> | <p>ציוד הגנה</p> <p>הליכי חירום</p> |
|---|-------------------------------------|

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

Full or only partially emptied. מנע פליטה לסביבה. מנע פליטה לסביבה. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. מנע פליטה לסביבה. cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף

אסוף שפך.
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6 הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה

לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה.
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזהמים לפני שימוש חוזר.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים
תנאי אחסון
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
מקורות חום והצתה

מלא אחר דרישות התקנות הישימות.
הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

3.7 שימושי (קצה ספציפי) (ים)

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

| HIT-RE 500 V3, B | | |
|--|---|---------------------|
| Silica crystalline (Quartz) | שם מקומי | האיחוד האירופי (EU) |
| 0.05 mg/m ³ (respirable dust) | מתווה לגבולות חשיפה במקום העבודה (IOELV) חשיפה משוקללת מרבית מותרת (TWA) (מ"ג למ"ק) | האיחוד האירופי (EU) |
| (Year of adoption 2003) | הערות | האיחוד האירופי (EU) |

The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product. מידע נוסף

2.8 בקרות חשיפה

בקרות הנדסיות הולמות
ציוד הגנה אישי

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.
משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

חומרים לביגוד הגנה:

בגד מגן עם שרוולים ארוכים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|--------|
| כפפות לשימוש חד פעמי | (NBR) גומי ניטריל | 6 (< 480 דקות) | > 0,4 | | EN 374 |

הגנת עיניים:

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| טיפוס | שימוש | מאפיינים | רגיל |
|--------------|-------|----------|----------------|
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים



לא נדרשים אמצעים ספציפיים בתנאי שהמוצר מטופל על פי הכללים של גהות ובטיחות תעסוקתית.

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

בקרות החשיפה בסביבה

בקרות חשיפת הצרכן

מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| מצב פיסי | מוצק |
| הופעה | משחה תיקסוטרופית. |
| צבע | אדום. |
| ניחוח | דמוי אמין. |
| סף הריח | אין מידע זמין |
| pH | 11.5 |
| שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1) | אין מידע זמין |
| נקודת היתוך | אין מידע זמין |
| נקודת קפאון | אין מידע זמין |
| נקודת הרתיחה | אין מידע זמין |
| נקודת התלקחות | אין מידע זמין |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין מידע זמין |
| טמפרטורת הפירוק | אין מידע זמין |
| יכולת התלקחות (מוצק, גז) | אינו דליק |
| לחץ אדים | אין מידע זמין |
| צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C | אין מידע זמין |
| צפיפות יחסית | אין מידע זמין |
| צפיפות | 1.31 g/cm ³ |
| מסיסות | אינו מסיס במים. |

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|------------------|----------------------|
| Log Pow | אין מידע זמין |
| צמיגות, קינמטית | אין מידע זמין |
| צמיגות, דינאמית | 50 - 70 Pa·s HN-0333 |
| תכונות חומר הנפץ | אין מידע זמין |
| תכונות חימצון | אין מידע זמין |
| גבולות חומר הנפץ | אין מידע זמין |

2.9 מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

אדים קורוזיביים.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

2.10 יציבות כימית

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות, בסיסים חזקים.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים. פירוק תרמי מייצר: עשן, פחמן חד-חמצני, פחמן דו-חמצני, אדים קורוזיביים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

| | |
|------------|-----------------------|
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (בליעה) |
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (עור) |
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (שאיפה) |

| 2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2) | |
|--|----------------------------|
| 1690 mg/kg (Rat) | דרך הפה חולדה LC50 |
| 1870 mg/kg | עורי חולדה LD50 |
| 4.9 mg/l | (שאיפה חולדה) LC50 (מ"ג/ל) |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
| > 2500 mg/kg | דרך הפה חולדה LC50 |
| > 2000 mg/kg | עורי חולדה LD50 |

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|--|
| 158.31 mg/l/4h | (שאיפה חולדה (מ"ג/ל LC50 |
| m-Xylylenediamine (1477-55-0) | |
| 1090 mg/kg | דרך הפה חולדה LC50 |
| 660 mg/kg | דרך הפה LC50 |
| > 3100 mg/kg | עורי חולדה LD50 |
| > 3100 mg/kg | עורי LC50 |
| 1.34 mg/l/4h | (שאיפה חולדה (אבק/ערפל - מ"ג/ל"4 שעות LC50 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
| 1.57 ml/kg | דרך הפה חולדה LC50 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| 2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) | דרך הפה חולדה LC50 |
| > 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value) | עורי חולדה LD50 |

| | |
|---|--|
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. | קורוזיה או גירוי של העור |
| 11.5 :pH | |
| גורם נזק חמור לעיניים. | פגיעה רצינית / גירוי בעיניים |
| 11.5 :pH | |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור |
| אינו מסווג | יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | יכולת לגרום לסרטן |
| אינו מסווג | |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| אינו מסווג | רעילות למערכת הרבייה |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| עלול לגרום לגירוי הנשימה. | רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה |
| אינו מסווג | רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| אינו מסווג | סכנת שאיפה |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| לא קיים כל מידע נוסף. | סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם |

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | אקולוגיה - מים |
| אינו מסווג | מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי) |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) |

| 2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2) | |
|--|--------------|
| 130 mg/l (LC50; 48 h) | דגים 1 LC50 |
| 1800 mg/l | LOEC (אקוטי) |
| 1000 mg/l | NOEC (אקוטי) |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 5.6 mg/l | דגים 1 LC50 |
| 9.7 mg/l | אורגניזמים ימיים אחרים 1 LC50 |
| 1.44 mg/l | דפניות 1 EC50 |

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 0.326 mg/l (Algae, Literature study) | EC50 72h algae (1) |
| 3.2 mg/l | NOEC (אקוטי) |
| 0.326 mg/l (72 h; Algae) | סף גבול אצה 1 |
| 0.14 mg/l (72 h; Algae) | סף גבול אצה 2 |

| m-Xylylenediamine (1477-55-0) | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 75 mg/l | LC50 1 דגים |
| 20.3 ppb | אורגניזמים ימיים אחרים LC50 1 |
| 15 mg/l | דפניות EC50 1 |
| 15 mg/l | LOEC (כרוני) |
| 10.5 mg/kg | NOEC (אקוטי) |
| 4.7 mg/l | NOEC (כרוני) |
| 4.7 mg/l | כרוני סרטנאים NOEC |

| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|---|-------------------------------|
| > 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration) | LC50 1 דגים |
| 70.9 mg/l (96 h; Pisces) | LC50 2 דג |
| 10 - 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value) | דפניות EC50 1 |
| 84 mg/l (72 h; Desmodemus subspicatus; growth rate; ECHA) | אורגניזמים ימיים אחרים EC50 1 |
| 84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodemus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | ErC50 (אצות) |
| 2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA) | NOEC (כרוני) |
| 10 - 100, Algae | סף גבול אצה 1 |
| 84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate) | סף גבול אצה 2 |

2.12 הישארות ופריקות

| HIT-RE 500 V3, B | |
|---|---------------------------|
| עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה. | הישארות ופריקות |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
| g O ₂ /g חומר 0.000231 | צריכת חמצן ביוכימית (BOD) |
| g O ₂ /g חומר 0.004827 | דרישה כימית לחמצן (COD) |

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HIT-RE 500 V3, B | |
|---|---------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| 2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2) | |
| 0.27 (Estimated value) | Log Pow |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
| 3246 mg/l | דג BCF 2 |
| 6.24 - 7.77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method) | Log Pow |
| פוטנציאל הצטברות ביולוגית. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| 0.77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C) | Log Pow |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |

4.12 יכולת הסעה בקרקע

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|--|-----------------|
| No (test) data on mobility of the substance available. | אקולוגיה - קרקע |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| 1.32 (log Koc, Calculated value) | Log Koc |
| Highly mobile in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| רכיב | |
|---|-----------|
| XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | (90-72-2) |

6.12 תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

מנע פליטה לסביבה.
09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IATA / IMDG / RID

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|--|--|--|---|
| מספר באו"ם 1.14 | | | |
| 3259 | 3259 | 3259 | 3259 |
| שם משלוח של האו"ם 2.14 | | | |
| AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) |
| תיאור מסמכי הסעה | | | |
| UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E) |
| סוגי הסיכונים בהסעה 3.14 | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| | | | |
| קבוצת אריזה 4.14 | | | |
| II | II | II | II |
| מפגעים סביבתיים 5.14 | | | |
| לא : מסוכן לסביבה | לא : מסוכן לסביבה | לא : מסוכן לסביבה לא : מזהם ימי | לא : מסוכן לסביבה |
| לא קיים כל מידע נוסף | | | |

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש 6.14

תעבורה דרך היבשה-

| | |
|-------------|------------------------------|
| C8 | קוד סיווג (ADR) |
| 274 | הוראות מיוחדות (ADA) |
| 1kg | כמויות מוגבלות (ADR) |
| P002, IBC08 | הנחיות אריזה (ADR) |
| MP10 | הוראות לאריזות מעורבות (ADR) |
| 2 | קטיגוריית הסעה (ADR) |
| | פלטות כתומות |

80
3259

פלטות כתומות

קוד מגבלות המנהרה (ADR)

תעבורה דרך הים-

| | |
|------|--------------------------|
| 274 | Special provision (IMDG) |
| 1 kg | כמויות מוגבלות (IMDG) |
| P002 | הנחיות אריזה (IMDG) |
| F-A | מס' EmS (אש) |
| S-B | מס' EmS (שפיכה) |
| A | קטיגוריית אחסון (IMDG) |
| 154 | מס' MFAG |

תעבורה באוויר-

| | |
|------|----------------------------------|
| 859 | הנחיות אריזה (PCA) (IATA) |
| 15kg | כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA) |
| 863 | הנחיות אריזה (CAO) (IATA) |
| A3 | הוראות מיוחדות (IATA) |

תעבורה ברכבת-

| | |
|-------------|----------------------|
| 274 | הוראות מיוחדות (RID) |
| 1kg | כמויות מוגבלות (RID) |
| P002, IBC08 | הנחיות אריזה (RID) |

הסעה בתפוזרת על פי נספח II של MARPOL וקוד ה- 7.14 IBC

אינו ישים

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

2.1.15. תקנות לאומיות

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים

| פרק | פרטי השתנה | שינוי | הערות |
|-----|---|-------|-------|
| 2.1 | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | שונה | |

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|-------|--|
| ADN | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים |
| ATE | הערכת הרעילות החריפה |
| BCF | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) |
| CLP | תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 |
| DMEL | רמת השפעה מינימלית נגזרת |
| DNEL | רמה נגזרת בה אין כל השפעה |
| IATA | ארגון חברות התעופה הבינלאומי |
| EC50 | ריכוז אפקטיבי חציוני |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) |
| LD50 | מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) |
| LOAEL | הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות |
| NOAEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות |
| NOAEL | רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים |
| NOEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות |
| PBT | משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל |
| PNEC | ריכוז אי-השפעה חזוי |
| REACH | רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 |
| RID | תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת |
| SDS | גליון מידע בטיחותי |
| vPvB | משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH:

| | |
|---|-------------------------------------|
| רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Dermal) |
| רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) |
| רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Oral) |
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2 | Aquatic Chronic 2 |

HIT-RE 500 V3, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--|-------------------|
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3 | Aquatic Chronic 3 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 | Eye Dam. 1 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 | Eye Irrit. 2 |
| קורזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1A | Skin Corr. 1A |
| קורזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1B | Skin Corr. 1B |
| קורזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2 | Skin Irrit. 2 |
| ריגשוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 | Skin Sens. 1 |
| ריגשוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B | Skin Sens. 1B |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה | STOT SE 3 |
| מזיק בבליעה | H302 |
| מזיק במגע עם העור | H312 |
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים | H314 |
| גורם לגירוי בעור | H315 |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור | H317 |
| גורם נזק חמור לעיניים | H318 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים | H319 |
| מזיק בשאיפה | H332 |
| עלול לגרום לגירוי הנשימה | H335 |
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות | H411 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות | H412 |

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה [CLP] 1272/2008 [EC]:

| | |
|------|-------------------|
| H314 | Skin Corr. 1B |
| H318 | Eye Dam. 1 |
| H317 | Skin Sens. 1 |
| H335 | STOT SE 3 |
| H412 | Aquatic Chronic 3 |

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

HIT-RE 500 V3, A

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830
 תאריך הנפקה 13/05/2020 : תאריך בדיקה 13/05/2020 : גובר 22/02/2019 : גרסא 4.4 :

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

| | |
|------------|------------------|
| צורת המוצר | תערובת |
| שם החומר | HIT-RE 500 V3, A |
| קוד מוצר | BU Anchor |

2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| שימושים מזהים רלבנטיים 1.2.1 | למשתמש מקצועי בלבד |
| מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי | רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה |
| שימוש בחומר / בתערובת | |
| שימושים שאינם מומלצים 2.2.1 | |
| לא קיים כל מידע נוסף | |

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום +972 3 930 4499

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|---|
| H314 | קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1C |
| H318 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 |
| H317 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H341 | מוטגניות של תאי הרבייה, קטגוריה 2 |
| H360 | רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 1B |
| H411 | מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2 |
| | טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16 |

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

איורים של הסיכונים (CLP)



GHS09 GHS08 GHS07 GHS05
 סכנה

מילות איתות (CLP)

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחות

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; butanedioldiglycidyl ether ; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

מרכיבים מסוכנים

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
 H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
 H360 - עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם
 H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות סיכונים (CLP)

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
 P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון

3.2 סיכונים אחרים

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|--|---|---------|---|
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane | CAS) מס' 1675-54-3 ((EC מספר 216-823-5 ((EC מספר 603-074-00-8 (REACH) מס' 01-2119456619-26 (| 40 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | CAS) מס' 9003-36-5 ((EC מספר 500-006-8 ((REACH) מס' 01-2119454392-40 (| 10-20 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| butanedioldiglycidyl ether | CAS) מס' 2425-79-8 ((EC מספר 219-371-7 ((EC מספר 603-072-00-7 (REACH) מס' 01-2119494060-45 (| 10 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | CAS) מס' 30499-70-8 ((EC מספר 701-135-4 ((REACH) מס' 01-2120078341-60 (| 10 - 5 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | CAS) מס' 2530-83-8 ((EC מספר 219-784-2 ((REACH) מס' 01-2119513212-58 (| 5 - 3 | Eye Dam. 1, H318 |

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

| | |
|---------------------------------------|--|
| אמצעי עזרה ראשונה כלליים | אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התוויית אם הדבר ניתן). |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה | פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור | שטוף בעדינות בהרבה מים וסבון. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי מיד. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים | שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה | שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי. |

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| תסמינים / תופעות לאחר שאיפה | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור | גורם לגירוי בעור. |
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין | גורם לגירוי חמור בעיניים. |

3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5 אמצעי כיבוי אש

| | |
|--------------------------|--|
| אמצעי כיבוי מתאימים | תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול. |
| אמצעי כיבוי בלתי מתאימים | אין להשתמש בזרם מים חזק. |

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

| | |
|------------------------------------|---|
| תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה | פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני. |
|------------------------------------|---|

3.5 המלצות לכבאים

| | |
|-----------------------|--|
| הנחיות לכבאים | השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דליקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דליקה לסביבה. |
| הגנה במהלך המלחמה באש | מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה. |

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

| | |
|---------------|----------------------------------|
| אמצעים כלליים | שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה. |
|---------------|----------------------------------|

1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

| | |
|-------------|--------------------------|
| הליכי חירום | פנה עובדים שאינם נחוצים. |
|-------------|--------------------------|

2.1.6 לצוותי החירום

| | |
|-------------|---|
| ציוד הגנה | השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. |
| הליכי חירום | אורר את האזור. |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. מנע פליטה לסביבה. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

| | |
|-------------|---|
| לאחסון | אסוף שפך. |
| שיטות ניקוי | חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. במקרה של שפך על יבשה, טאטא או העבר בעזרת יעה למכלים מתאימים. אחסן הרחק מחומרים אחרים. |
| מידע נוסף | סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה. |

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

| | |
|--------------------------|--|
| אמצעי זהירות לטיפול בטוח | לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. |
| אמצעי היגיינה | אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזהמים לפני שימוש חוזר. |

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| תנאי אחסון | הגן מאור השמש. |
| תנאים לא תואמים | בסיסים חזקים. חומצות חזקות. |
| חומרים בלתי תואמים | מקורות הצתה. אור שמש ישיר. |
| מקורות חום והצתה | הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר. |

3.7. שימושי (קצה ספציפי(ים))

8 פרק: בקרת חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

| HIT-RE 500 V3, A | | |
|---|--|---------------------|
| שם מקומי | Silica crystalline (Quartz) | האיחוד האירופי (EU) |
| מתווה לגבולות חשיפה במקום העבודה (IOELV) חשיפה משוקללת מרבית מותרת (TWA) (מ"ג למ"ק) | 0.05 mg/m ³ (respirable dust) | האיחוד האירופי (EU) |
| הערות | (Year of adoption 2003) | האיחוד האירופי (EU) |

The product has a pasty consistency. Exposure limit values for respirable dusts are not relevant for this product.

מידע נוסף

2.8. בקרת חשיפה

No specific measures identified.

בקרת הנדסיות הולמות

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

ציוד הגנה אישי

חומרים לביגוד הגנה

בגד מגן עם שרוולים ארוכים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|--------|
| כפפות לשימוש חד פעמי | (NBR) גומי ניטריל | 6 (< 480 דקות) | > 0,4 | | EN 374 |

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| טיפוס | שימוש | מאפיינים | רגיל |
|--------------|-------|----------|----------------|
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים



לא נדרשים אמצעים ספציפיים בתנאי שהמוצר מטופל על פי הכללים של גהות ובטיחות תעסוקתית.

הימנעי ממגע בזמן הריון/הנקה.

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

בקרות החשיפה בסביבה

בקרות חשיפת הצרכן

מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| מוצק | מצב פיסי |
| משחה תיקסטורופית. | הופעה |
| אפור בהיר. | צבע |
| תכונה. | ניחוח |
| אין מידע זמין | סף הריח |
| 6.6 | pH |
| אין מידע זמין | שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1) |
| אין מידע זמין | נקודת היתוך |
| אין מידע זמין | נקודת קפאון |
| אין מידע זמין | נקודת הרתיחה |
| אין מידע זמין | נקודת התלקחות |
| אין מידע זמין | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| אין מידע זמין | טמפרטורת הפירוק |
| אינו דליק | יכולת התלקחות (מוצק, גז) |
| אין מידע זמין | לחץ אדים |
| אין מידע זמין | צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C |
| אין מידע זמין | צפיפות יחסית |
| 1.45 g/cm ³ | צפיפות |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--------------------|------------------|
| מינו מסיס במים. | מסיות |
| אין מידע זמין | Log Pow |
| אין מידע זמין | צמיגות, קינמטית |
| 45 - 59 Pa·s 23 °C | צמיגות, דינמית |
| אין מידע זמין | תכונות חומר הנפץ |
| אין מידע זמין | תכונות חימצון |
| אין מידע זמין | גבולות חומר הנפץ |

2.9. מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

2.10. יציבות כימית

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות, בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים. פירוק תרמי מייצר: עשן, פחמן חד-חמצני, פחמן דו-חמצני.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

| | |
|---|-----------------------|
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (בליעה) |
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (עור) |
| אינו מסווג | רעילות אקוטית (שאיפה) |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| > 5000 mg/kg bodyweight (Rat; ECHA) | דרך הפה חולדה LC50 |
| > 2000 mg/kg bodyweight (Rat; ECHA) | עורי חולדה LD50 |

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| 2980 mg/kg (Rat) | דרך הפה חולדה LC50 |
| 1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA) | דרך הפה LC50 |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--|--------------------|
| butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8) | |
| 1130 mg/kg (Rabbit) | עורי ארנבת LC50 |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8) | |
| 8025 mg/kg bodyweight (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value) | דרך הפה חולדה LC50 |
| 4250 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402) | עורי ארנבת LC50 |
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
| > 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) | עורי חולדה LD50 |

| | |
|---|--|
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. | קורוזיה או גירוי של העור |
| 6.6 :pH | |
| גורם נזק חמור לעיניים. | פגיעה רצינית / גירוי בעיניים |
| 6.6 :pH | |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור |
| חשוד כגורם לפגמים גנטיים. | יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט |
| אינו מסווג | יכולת לגרום לסרטן |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם. | רעילות למערכת הרבייה |
| אינו מסווג | רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| אינו מסווג | רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| אינו מסווג | סכנת שאיפה |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | מידע נוסף |
| לא קיים כל מידע נוסף. | סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם |

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. | אקולוגיה - מים |
| אינו מסווג | מסוק לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי) |
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות. | מסוק לסביבת מים, ממושך (כרוני) |

| | |
|---|-------------------------------|
| butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8) | |
| 24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA | דגים 1 LC50 |
| > 160 mg/l | אורגניזמים ימיים אחרים 1 LC50 |
| 40 mg/l | NOEC (אקוטי) |
| 88930 mg/l (96 h; Algae) | סף גבול אצה 1 |

| | |
|---|---------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8) | |
| 55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young) | דגים 1 LC50 |
| 237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) | דג 2 LC50 |
| 473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna) | דפניות 1 EC50 |
| 119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae) | סף גבול אצה 1 |
| 250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum) | סף גבול אצה 2 |

| | |
|---|-------------|
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
| 2.3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) | דגים 1 LC50 |
| 2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration) | דג 2 LC50 |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
|---|--------------------|
| 2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) | דפניות EC50 1 |
| 9.4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass) | EC50 72h algae (1) |
| > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) | סף גבול אצה 1 |
| 4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) | סף גבול אצה 2 |

2.12 הישארות ופריקות

| HIT-RE 500 V3, A | |
|---|---------------------------|
| עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה. | הישארות ופריקות |
| butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8) | |
| g O ₂ /g חומר 0.01982 | צריכת חמצן ביוכימית (BOD) |
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
| Not readily biodegradable in water. | הישארות ופריקות |

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HIT-RE 500 V3, A | |
|---|------------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8) | |
| -0.15 | Log Pow |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8) | |
| -0.92 (Estimated value) | Log Pow |
| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
| 31 (Estimated value, Fresh weight) | אורגניזמים ימיים אחרים BCF 1 |
| 3 (Estimated value, 25 °C) | Log Pow |
| Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |

4.12 יכולת הסעה בקרקע

| 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) | |
|---|-----------------|
| 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l) | מתח פנים |
| 2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) | Log Koc |
| Low potential for adsorption in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-PvB

| רכיב | |
|---|---|
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PvB של תקנון REACH, נספח XIII | 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3) |

6.12 תופעות לוואי אחרות

מניע פליטה לסביבה. מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
 After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
 מנע פליטה לסביבה.
 *09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
 *27 01 20 - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
 המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת
 אקולוגיה - חומרי פסולת
 קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IATA / IMDG / RID

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|---|--|--|--|
| מספר באו"ם 1.14 | | | |
| 1759 | 1759 | 1759 | 1759 |
| שם משלוח של האו"ם 2.14 | | | |
| CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether) | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether) |
| תיאור מסמכי הסעה | | | |
| UN 1759 מסוכן לסביבה CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 מסוכן לסביבה CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), |
| סוגי הסיכונים בהסעה 3.14 | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| קבוצת אריזה 4.14 | | | |
| III | III | III | III |
| מפגעים סביבתיים 5.14 | | | |
| כן : מסוכן לסביבה | כן : מסוכן לסביבה | כן : מסוכן לסביבה כן : מזהם ימי | כן : מסוכן לסביבה |
| לא קיים כל מידע נוסף | | | |

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| | תעבורה דרך היבשה- |
| C10 | קוד סיווג (ADR) |
| 274 | הוראות מיוחדות (ADA) |
| 5kg | כמויות מוגבלות (ADR) |
| P002, IBC08, LP02, R001 | הנחיות אריזה (ADR) |
| MP10 | הוראות לאריזות מעורבות (ADR) |
| 3 | קטיגורית הסעה (ADR) |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

פלטות כתומות

80
1759

| | |
|---|--|
| <p>E</p> <p>223, 274</p> <p>P002, LP02</p> <p>F-A</p> <p>S-B</p> <p>A</p> <p>860</p> <p>25kg</p> <p>864</p> <p>A3, A803</p> <p>274</p> <p>P002, IBC08, LP02, R001</p> | <p>קוד מגבלות המנהרה (ADR)</p> <p>תעבורה דרך הים-</p> <p>Special provision (IMDG)</p> <p>הנחיות אריזה (IMDG)</p> <p>מס' EmS (אש)</p> <p>מס' EmS (שפיכה)</p> <p>קטיגוריית אחסון (IMDG)</p> <p>תעבורה באוויר-</p> <p>הנחיות אריזה (PCA (IATA</p> <p>כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)</p> <p>הנחיות אריזה (CAO (IATA</p> <p>הוראות מיוחדות (IATA)</p> <p>תעבורה ברכבת-</p> <p>הוראות מיוחדות (RID)</p> <p>הנחיות אריזה (RID)</p> |
|---|--|

הסעה בתפוזרת על פי נספח II של MARPOL קוד ה- 7.14 . IBC

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15 . בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15 . תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל- REACH:
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

2.1.15 . תקנות לאומיות

2.15 . הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים

| פרק | פרטי השתנה | שינוי | הערות |
|-----|---------------|-------|-------|
| 9.1 | pH | נוסף | |
| 14 | מידע על שינוע | שונה | |
| 16 | מידע נוסף | נוסף | |

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|--|-----|
| הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. | ADN |
| האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים | ADR |
| הערכת הרעילות החריפה | ATE |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--|-------|
| פקטור הצברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) | BCF |
| תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 | CLP |
| רמת השפעה מינימלית נגזרת | DMEL |
| רמה נגזרת בה אין כל השפעה | DNEL |
| ארגון חברות התעופה הבינלאומי | IATA |
| ריכוז אפקטיבי חציוני | EC50 |
| International Maritime Dangerous Goods | IMDG |
| ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) | LC50 |
| מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) | LD50 |
| הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות | LOAEL |
| הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות | NOAEC |
| רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים | NOAEL |
| הריכוז בו לא נצפו השפעות | NOEC |
| משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל | PBT |
| ריכוז אי-השפעה חזוי | PNEC |
| רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 | REACH |
| תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת | RID |
| גליון מידע בטיחותי | SDS |
| משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות | vPvB |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- E U H:

| | |
|---|---------------------------|
| רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Dermal) |
| רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Inhalation) |
| רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4 | Acute Tox. 4 (Oral) |
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2 | Aquatic Chronic 2 |
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3 | Aquatic Chronic 3 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 | Eye Dam. 1 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 | Eye Irrit. 2 |
| מוטגניות של תאי הרבייה, קטגוריה 2 | Muta. 2 |
| רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 1B | Repr. 1B |
| רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 1B | Repr. 1B |
| קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1C | Skin Corr. 1C |
| קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2 | Skin Irrit. 2 |
| ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 | Skin Sens. 1 |
| ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B | Skin Sens. 1B |
| מזיק בבליעה | H302 |
| מזיק במגע עם העור | H312 |
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים | H314 |
| גורם לגירוי בעור | H315 |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור | H317 |
| גורם נזק חמור לעיניים | H318 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים | H319 |
| מזיק בשאיפה | H332 |
| חשוד כגורם לפגמים גנטיים | H341 |
| עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם | H360 |
| עלול לפגוע בפוריות | H360F |
| רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות | H411 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות | H412 |

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (EC) 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|---------------|
| H314 | Skin Corr. 1C |
| H318 | Eye Dam. 1 |
| H317 | Skin Sens. 1 |

HIT-RE 500 V3, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2015/830

| | |
|------|-------------------|
| H341 | Muta. 2 |
| H360 | Repr. 1B |
| H411 | Aquatic Chronic 2 |

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר