

HUS4-MAX

Safety information for 2-Component-products

גרסא 1.0 :

14/10/2021

תאריך בדיקה

14/10/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



HUS4-MAX

שם החומר

BU Anchor

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 : -20 - 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)	
H242	Org. Perox. F
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS09

GHS07

GHS02

אזהרה

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (1,4-), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4- (A); 4-butenediyl ester (A); טרט-בוטילפירוקטכול (B) dibenzoyl peroxide (B);
H242 - חימום עלול לגרום לדליקה.
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

HUS4-MAX

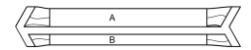
גיליון מידע בטיחות של הערכה

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
 H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
 P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מלהבה גלויה, מניצוצות. - העישון אסור.
 P280 - לבש משקפי מגן, בגד 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.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

מידע נוסף

Foil capsule contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
HUS4-MAX, A		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317
HUS4-MAX, B		pcs (pieces)	1	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 שמזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות
 הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור
 Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!
 מנע מגע עם: אוויר.
 שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
 שמור את המכל סגור היטב
 לבש ציוד מגן אישי
 מנע מגע עם העור ועם העיניים
 הימנע משאיפה אבק, אדים
 שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה
 יש לספק אורזר מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים
 מנע הצטברות מטען אלקטרוסטטי
 הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור
 אם ניתן, עצור את הדליפה ללא סיכון
 השתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות
 Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container
 חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית
 אסוף שפך.
 חומצות חזקות
 בסיסים חזקים
 משפעל
 גורמים מחזרים
 מלחים מוצקים ותמיסות המכילים מתכות כבדות

אמצעים כלליים

אמצעי זהירות סביבתיים

תנאי אחסון

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

שיטות ניקוי

לאחסון

חומרים בלתי תואמים

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

<p>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</p> <p>שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי</p> <p>פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח יש לאפשר לנפגע לנוח</p> <p>שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר שטוף בהרבה מים וסבון אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי</p> <p>הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)</p> <p>עלול לגרום לגירוי חמור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור</p>
--	--

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

<p>השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה</p> <p>מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה</p> <p>פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני</p>	<p>הנחיות לכבאים</p> <p>הגנה במהלך המלחמה באש</p> <p>תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p>
--	---

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HUS4-MAX, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 14/10/2021 תאריך בדיקה 14/10/2021 גרסא 0.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HUS4-MAX, B	שם מסחרי
BU Anchor	קוד מוצר

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
1.2.1.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	שימוש בחומר / בתערובת
למשתמש מקצועי בלבד	
Adhesive anchor capsule for anchor fastening in concrete	

2.2.1. שימושים שאינם מומלצים

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

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

H242	פראוקסידים אורגניים, סוג F
H319	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H317	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H400	מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1
H410	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1
	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]
 פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09

GHS07

GHS02

אזהרה

dibenzoyl peroxide

מילות איתות (CLP)
 מכיל

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

H242 - חימום עלול לגרום לדלקה.	הצהרות סיכונים (CLP)
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.	
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	
P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מלהבה גלויה, מניצוצות. - העישון אסור.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
P280 - לבש משקפי מגן, בגד 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.	
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.	
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

רכיב	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605

רכיב	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605
dibenzoyl peroxide(94-36-0)	

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
dibenzoyl peroxide	מס' CAS94-36-0 מספר EC202-327-6 אינדקס EC מספר 617-008-00-0 מס' REACH01-2119511472-50	10 – 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

לנוסח המלא של הצהרות ה-H ו-EUH: ראה חלק 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).	אמצעי עזרה ראשונה כלליים
פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.	אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון, אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והראה מכל זה או תווית זו.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

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

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים
תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף עמיד בפני כוהל.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכון לדליקה
סכנת התפוצצות
תגובתיות במקרה של דלקה
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
May form flammable vapour-air mixtures. May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation.
אדים עלולים ליצור תערובות נפיצות עם אוויר.
תוצרי פירוק עלולים להוות סכנה לבריאות.
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire. אדים קורוזיביים. פירוק תרמי עלול לשחרר גזים ואדים מגרים.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש
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.

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

ציוד הגנה
הליכי חירום
לבש ציוד מגן אישי מומלץ.
פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לחשוף ללהבות או לניצוצות. סלק את כל מקורות הצתה. עלולות להיווצר תערובות אדים/אוויר נפיצות.

2.1.6. לצוותי החירום

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

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנוזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף
אסוף שפך.
אם ניתן, עצור את הדליפה ללא סיכון. השתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית.
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.

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

7 פרק טיפול ואחסון

1.7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. הימנע משאיפה אבק, אדים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. מנע הצטברות מטען אלקטרוסטטי. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

אמצעי היגיינה

2.7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים
תנאי אחסון

מלא אחר דרישות התקנות הישימות.
שמור את המכל סגור היטב. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. מנע מגע עם אוויר. אחסן הרחק מחומרים אחרים. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date !has been exceeded
חומצות חזקות. בסיסים חזקים. משפיעל. גורמים מחזרים. מלחים מוצקים ותמיסות המכילים מתכות כבדות. 20- 25 °C
הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה

3.7.3 שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8.1 פרמטרי בקרה

1.1.8.1 ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8.1 נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8.1 מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8.1DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8.1 רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8 בקורות חשיפה

1.2.8 בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות

וודא אוורור מספיק.

2.2.8 ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

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

ממל"י ציוד מגן אישי



1.2.2.8 משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

הגנת עיניים			
טיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

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.

הגנת כף יד					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנעי ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	לבן.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו זמין
תכונות חומר הנפץ	המוצר אינו נפיץ.
גבולות חומר הנפץ	אינו זמין
גבול הנפיצות התחתון (LEL)	אינו זמין
גבול הנפיצות העליון (UEL)	אינו זמין
נקודת התלקחות	
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
SADT	70 °C
pH	7 ≈
צמיגות, קינמטית	0 mm ² /s
צמיגות, דינאמית	200 mPa·s
מסיסות	אינו מסיס במים.
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

23.4 hPa	לחץ אדים
אינו זמין	לחץ אדים ב- 50 °C
1.03 g/cm ³	צפיפות
אינו זמין	צפיפות יחסית
אינו זמין	צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C
אינו ישים	גודל החלקיקים
אינו ישים	התפלגות גודל החלקיקים
אינו ישים	צורת החלקיקים
אינו ישים	יחס ממדים של החלקיקים
אינו ישים	מצב הצבירה של החלקיקים
אינו ישים	מצב תלכיד החלקיקים
אינו ישים	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אינו ישים	אבקיות החלקיקים

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

יכול ליצור תערובות נפיצות עם אוויר.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים. משפעל. גורמים מחזרים. מלחים מוצקים ותמיסות המכילים מתכות כבדות.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

משתחררים גזים רעילים וקורוזיביים. משתחררים אדים רעילים וקורוזיביים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

אינו מסווג	רעילות חריפה
אינו מסווג	קורוזיה או גירוי של העור
7 ≈ pH	פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
גורם לגירוי חמור בעיניים.	הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
7 ≈ pH	יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	יכולת לגרום לסרטן
אינו מסווג	רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
אינו מסווג	רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

אינו מסווג

סכנת שאיפה

HUS4-MAX, B	
0 mm ² /s	צמיגות, קינמטית

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)	[2] - LC50 דגים
0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	[1] - EC50 סרטנאים
0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)	NOEC (אקוטי)
0.001 mg/l	NOEC כרוני דגים

2.12. הישארות ופריקות

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.	הישארות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
3.71	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12. יכולת הסעה בקרקע

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
No data available (test not performed)	מתח פנים
3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HUS4-MAX, B	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
XIII נספח REACH, של תקנון vPvB	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
רכיב	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
XIII נספח REACH, של תקנון vPvB	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	רכיב

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

7.12 תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

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

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

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. אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
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 / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14 מספר או"ם או מספר מזהה			
3109	3109	3109	3109
2.14 שם משלוח של האו"ם			
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)
תיאור מסמכי ההסעה			
UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, מסוכן לסביבה	UN 3109 Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE (TYPE F, LIQUID ()), 5.2, (D) מסוכן לסביבה
3.14 סוגי) הסיכונים בהסעה			
5.2	5.2	5.2	5.2
4.14 קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
5.14 מפגעים סביבתיים			
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
קוד סיווג (ADR)
הוראות מיוחדות (ADA)
כמויות מוגבלות (ADR)
הנחיות אריזה (ADR)
הוראות לאריזות מעורבות (ADR)

P1
274, 122
125ml
P520, IBC520
MP4

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2	קטיגורית הסעה (ADR) פלטות כתומות
539	
3109	

D קוד מגבלות המנהרה (ADR)

תעבורה דרך הים
 Special provision (IMDG)
 הנחיות אריזה (IMDG)
 מס' EmS (אש)
 מס' EmS (שפיכה)
 קטיגוריית אחסון (IMDG)
 אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)
 הפרדה (IMDG)

274, 122
 P520
 F-J
 S-R
 D
 SW1
 SG35, SG36, SG72

תעבורה באוויר
 הנחיות אריזה (PCA) (IATA)
 כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
 הנחיות אריזה (CAO) (IATA)
 הוראות מיוחדות (IATA)

570
 10L
 570
 A20, A150, A802

תעבורה ברכבת
 הוראות מיוחדות (RID)
 הנחיות אריזה (RID)

274, 122
 P520, IBC520

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(a)	HUS4-MAX, B
3(b)	HUS4-MAX, B
3(c)	HUS4-MAX, B

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.
 אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

16 פרק מידע נוסף

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

מספר CAS	CAS 'מס'
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
פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)	BCF
ערך סף ביולוגי	BLV
צריכת חמצן ביוכימית (BOD)	צח"ב
תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008	CLP
דרישה כימית לחמצן (COD)	צח"כ
רמת השפעה מינימלית נגזרת	DMEL
רמה נגזרת בה אין כל השפעה	DNEL
ריכוז אפקטיבי חציוני	EC50
מספר הקהילה האירופית	מספר EC
תכונות שיבוש אנדוקריניות	ED
תקן אירופי	EN
הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן	IARC
ארגון חברות התעופה הבינלאומי	IATA
International Maritime Dangerous Goods	IMDG
ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי	IOELV
ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)	LC50
מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)	LD50
הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות	LOAEL
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות	NOAEC
רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים	NOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות	NOEC
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת	ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)
משתייר, 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
צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)	ThOD
כללים טכניים לחומרים מסוכנים	TRGS

HUS4-MAX, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
TLM	גבול סבילות חציוני
vPvB	משתתף מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
WGK	קבוצת סיכון למים

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-EUH:

Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
Org. Perox. B	פראוקסידים אורגניים, סוג B
Org. Perox. F	פראוקסידים אורגניים, סוג F
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
H241	חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות.
H242	חימום עלול לגרום לדלקה.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

שיפוט של מומחה	H242	Org. Perox. F
שיטת חישוב	H319	Eye Irrit. 2
שיטת חישוב	H317	Skin Sens. 1
שיטת חישוב	H400	Aquatic Acute 1
שיטת חישוב	H410	Aquatic Chronic 1

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.

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 14/10/2021 תאריך בדיקה 14/10/2021 גרסא 0.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HUS4-MAX, A	שם מסחרי
BU Anchor	קוד מוצר

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
שימוש בחומר / בתערובת	שימוש בחומר / בתערובת
1.2.1 שימושים שאינם מומלצים	לא קיים כל מידע נוסף

למשתמש מקצועי בלבד
 Adhesive anchor capsule for anchor fastening in concrete

3.1 פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גליון 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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

H317 ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
 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]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07

אזהרה

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל; 1,4-2-מטיל-, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-2-butenediyl ester; 4
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מילות איתות (CLP)
 מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
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.	
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.	
P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	
P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	

3.2 סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	1',1'- (2-ol) (38668-48-3) דיפרופון
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	4-טרט-בוטילפירוקטכול (98-29-3)

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605	1',1'- (2-ol) (38668-48-3) דיפרופון
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605	4-טרט-בוטילפירוקטכול (98-29-3)

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

2.3 תערובות

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	מס' CAS2082-81-7 מספר EC218-218-1 מס' REACH01-2119967415-30	80 – 60	Skin Sens. 1B, H317

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

שם	מזהה המוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
1',1-(ק-טולילימינו)דיפרופן-2-ol	מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17	1 – 3	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול	מס' CAS27813-02-1 מספר EC248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH01-2119490226-37	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-טרט-בוטילפירוקטכול	מס' CAS98-29-3 מספר EC202-653-9	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית 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 את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
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 מגע בעור	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	עלול לגרום לגירוי חמור.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

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

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6.1 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.

2.6 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6 שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון אסוף שפך. חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים. סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה. מידע נוסף

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. יש לספק אורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. אמצעי היגיינה אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

2.7 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש use if expiry date has been exceeded!. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!. בכיסים חזקים. חומצות חזקות. מקורות הצתה. אור שמש ישיר. -20 – 25 °C הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר. תכשירים לא תואמים חומרים בלתי תואמים טמפרטורת אחסון מקורות חום והצתה

3.7 שימוש(י) קצה ספציפ(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8 פרמטרי בקרה

1.1.8 ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8 נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8 מזהמי אוויר שנצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחות

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות
וודא אזור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

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

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

הגנת עיניים			
טיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	טיפה	שקוף	EN 166, EN 170

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

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.

הגנת כף יד					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטריל (NBR)	6 (< 480 דקות)	0,12		EN ISO 374

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנע ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	צהוב בהיר.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו זמין
גבולות חומר הנפץ	אינו זמין
גבול הנפיצות התחתון (LEL)	אינו זמין
גבול הנפיצות העליון (UEL)	אינו זמין
נקודת התלקחות	אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
SADT	
pH	5.7
צמיגות, קינמטית	160.55 mm ² /s
צמיגות, דינאמית	175 mPa·s
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50 °C	אינו זמין
צפיפות	1.09 g/cm ³
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C	אינו זמין
גודל החלקיקים	אינו ישים
התפלגות גודל החלקיקים	אינו ישים
צורת החלקיקים	אינו ישים
יחס ממדים של החלקיקים	אינו ישים
מצב הצבירה של החלקיקים	אינו ישים
מצב תלכידי החלקיקים	אינו ישים
שטח הפנים הספציפי של החלקיקים	אינו ישים
אבקיות החלקיקים	אינו ישים

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

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

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

אינו מסווג

רעילות חריפה

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונאסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)

> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	LC50 דרך הפה חולדה
≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value)	LC50 עורי ארנבת

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

10066 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
> 3000 mg/kg	LD50 עורי חולדה

1',1-(p-טולימינו)דיפרופן(3-38668-48-2-ol)

25 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg	LD50 עורי חולדה

4-טרט-בוטילפירוקטכול(3-98-29)

815 mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA)	LC50 דרך הפה חולדה
2820 mg/kg	LC50 דרך הפה
1331 mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA)	LD50 עורי חולדה
630 mg/kg	LC50 עורי

אינו מסווג

קורוזיה או גירוי של העור

5.7pH

אינו מסווג

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים

5.7pH

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור

אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

אינו מסווג

יכולת לגרום לסרטן

אינו מסווג

רעילות למערכת הרבייה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית

אינו מסווג

סכנת שאיפה

HUS4-MAX, A

160.55 mm ² /s	צמיגות, קינמטית
---------------------------	-----------------

2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

12 פרק מידע אקולוגי

1.12 רעילות

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)	LC50 - דגים [1]
> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)	EC50 - סרטנאים [1]
97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	ערך סף - אצות [1]
> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)	ערך סף - אצות [2]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
9.79 mg/l	LC50 - חי במים אחר [1]
7.51 mg/l	NOEC (אקוטי)
20 mg/l	NOEC (כרוני)
1',1'-טולימינו(דיפרופן-3-48668-2-ol)	
≈ 17 mg/l	LC50 - דגים [1]
245 mg/l	LC50 - חי במים אחר [1]
28.8 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
57.8 mg/l	NOEC (אקוטי)
4-טרט-בוטילפירוקטכול(3-98-29-98)	
0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)	LC50 - דגים [1]
10.17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)	ErC50 אצות

2.12 הישירות ופריקות

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
פריק ביולוגית בקלות במים.	הישירות ופריקות
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
% 84	התכלות ביולוגית
4-טרט-בוטילפירוקטכול(3-98-29-98)	
Not readily biodegradable in water.	הישירות ופריקות
2.4 חומר O ₂ /g	ThOD

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(1-27813-02)	
100 ≥	BCF - דגים [1]
3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)	BCF - דגים [2]
0.97 (שיטה 102 של OECD)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
3.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

1'-1-1 (p-טולילמינו) דיפרופן-3-2-1 (38668-48-3) Ol-2	
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)	2.1
4-טרט-בוטילפירוקטכול (98-29-3)	
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)	1.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

4.12. יכולת הסעה בקרקע

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (27813-02-1)	
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.
4-טרט-בוטילפירוקטכול (98-29-3)	
מתח פנים	No data available (test not performed)
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc)	1.37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
אקולוגיה - קרקע	Highly mobile in soil.

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HUS4-MAX, A	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	
רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	1'-1-1 (p-טולילמינו) דיפרופן-3-2-1 (38668-48-3) Ol-2
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (27813-02-1)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	4-טרט-בוטילפירוקטכול (98-29-3)

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוגי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

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

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. אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.

אקולוגיה - חומרי פסולת

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

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

קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוגי (סוגי) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14. קבוצת אריזה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים

אינו מוסדר

תעבורה באוויר

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת

אינו מוסדר

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

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

1.1.15. EU תקנות

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(b)	HUS4-MAX, A ; 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול ; 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester-2 Propenoic acid

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא קיים כל מידע נוסף

16 פרק מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות:

מס' CAS	מספר CAS
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)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IOELV	ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי

HUS4-MAX, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TRGS	כללים טכניים לחומרים מסוכנים
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
TLM	גבול סבילות חציני
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
WGK	קבוצת סיכון למים

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4
Acute Tox. 4 (Oral)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 2
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
Skin Corr. 1B	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Skin Sens. 1B	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B
H300	קטלני בבליעה.
H302	מזיק בבליעה.
H312	מזיק במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

Skin Sens. 1	H317	שיטת חישוב
--------------	------	------------

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