

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



CP 620

שם מסחרי

BU Fire Protection

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

מידע כללי: 2 פרק

עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות. נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

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

H332	Acute Tox. 4 (בשאיפה)
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H317	Skin Sens. 1
H351	Carc. 2
H361d	Repr. 2
H335	STOT SE 3
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

סכנה

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-diphenylmethanediisocyanate; zinc borate

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

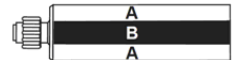
H315 - גורם לגירוי בעור.
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H332 - מזיק בשאיפה.
H334 - בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H351 - חשוד כגורם לסרטן.
H361 - חשד: פוריות מזיק או הילד שטרם נולד.
H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
P260 - אין לשאוף אדים.
P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
P284 - השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.
P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
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.
P342+P311 - אם יש תסמיני נשימה: פנה רופא, מרכז רעלים.
החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

משפטים נוספים

מידע נוסף



שם	תיאור כולל	כמות	יחידה	סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008
CP 620, B		pcs (pieces)	1	Acute Tox H332 (בשאיפה: אבק, סרט), 4 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
CP 620, A		pcs (pieces)	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

עצה כללית: פרק 4

עצה כללית למשתמשים מקצועיים בלבד

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: פרק 5

אמצעי זהירות סביבתיים
תנאי אחסון
אמצעי זהירות לטיפול בטוח
שיטות ניקוי

מנע פליטה לסביבה
אחסן במקום מאוורר היטב.
שמור בסביבה קרה.
אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.
לבש ציוד מגן אישי
אין לשאוף אדים.
השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.
מנע מגע עם העור ועם העיניים
השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.
אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג
הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות

אמצעי עזרה ראשונה פרק 6

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות.
הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.
אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא שטוף בהרבה מים וסבון
אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
הסר את הבגדים המזוהמים.
במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן)
גירוי בעיניים
עלול לגרום לגירוי הנשימה
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה
גירוי
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
טפל בתסמינים

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
אמצעי עזרה ראשונה כלליים
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין
תסמינים / תופעות לאחר שאיפה
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור
המלצות או טיפול רפואי אחר

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

מערכת נשימה עצמאית (SCBA)
בגד מגן שלם
אדים רעילים עלולים להשתחרר
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני

הגנה במהלך המלחמה באש
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 20/03/2025 תאריך בדיקה 20/03/2025 מחליף את הגרסה של 27/09/2024 גרסא 100.

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם מסחרי	CP 620, B
UFI	UYX3-1UYR-G52Y-4R6R
קוד מוצר	BU Fire Protection

1.2 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	שימוש מקצועי
מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	Firestop foam

1.2.2 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Hilti (Israel) Ltd.	Hilti AG
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula	Feldkircherstraße 100
P.O. Box 2650	FL 9494 Schaan
IL 49125 Petach Tikva	Liechtenstein
Israel	T +423 234 2111
T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095	product.compliance-fire.protection@hilti.com
info@hilti.co.il	

1.4 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

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

רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4	H332
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	H315
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	H319
ריגש דרכי הנשימה, גורם סיכון מקטגוריה 1	H334
ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	H317
מסרטן קטגוריה 2	H351
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה	H335
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2	H373
לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16	

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

חשוד כגורם לסרטן. עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. (מזיק בשאיפה. עלול לגרום לגירוי הנשימה. גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם לגירוי חמור בעיניים. בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

2.2. חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

סכנה

מילות איתות (CLP)

מכיל

4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים; תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

הצהרות סיכונים (CLP)

H315 - גורם לגירוי בעור.

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H332 - מזיק בשאיפה.

H334 - בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.

H351 - חשוד כגורם לסרטן.

H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.

P260 - אין לשאוף אדים.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן, משקפי מגן.

P284 - השתמש במגן נשימה אם האוויר אינו מספיק.

P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרמים במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשיך לשטוף.

P311+P342 - אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי

משפטים נוספים

3.2. סיכונים אחרים

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex XIII

רכיב	
4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים (9016-87-9)	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
תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן (1244733-77-4)	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
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	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

התערובת אינה כוללת חומר (ים) שכולל (ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר (ים) שמזהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2100/2017 או בתקנת הנציבות האירופית (EU) 2018/605 (EU) בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

רכיב	
4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים (9016-87-9)	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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

רכיב	
תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן (1244733-77-4)	החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 59(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605

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]
4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים	מס' 9016-87-9 CAS מספר 618-498-9 EC	50 - 90	H332 (ATE=1.5 mg/l/4h, 4, בשאיפה) Acute Tox Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	מס' 101-68-8 CAS מספר 202-966-0 EC אינדקס EC מספר-005-615 : 9 מס' 01-2119457014-REACH 47	60 - 25	H332 (ATE=1.5 mg/l/4h, 4, בשאיפה:אבק,רסס) Acute Tox (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן	מס' 1244733-77-4 CAS מספר 807-935-0 EC מס' 01-2119486772-REACH 26	25 - 10	H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight, 4, דרך הפה) Acute Tox Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412

מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים	מס' 9016-87-9 CAS מספר 618-498-9 EC	(100 > C ≥ 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (100 > C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (100 > C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (100 > C ≥ 5) STOT SE 3, H335
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	מס' 101-68-8 CAS מספר 202-966-0 EC אינדקס EC מספר-005-615 : 9 מס' 01-2119457014-REACH 47	(100 ≥ C ≥ 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (100 ≥ C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (100 ≥ C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315 (100 ≥ C ≥ 5) STOT SE 3, H335

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה

פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. פנה לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. אם הנפגע מתקשה לנשום, פנה אותו לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור

שטוף את העור בהרבה מים. הסר את הבגדים המזוהמים. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. שטוף בהרבה מים וסבון. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. טיפול מתאים ראה הוראות עזרה ראשונה שעל התווית הזאת. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה:

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה

עלול לגרום לגירוי הנשימה. בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בשאיפה. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גירוי. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. גורם לגירוי בעור. גירוי בעיניים. גורם לגירוי חמור בעיניים.

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים

תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני. חול. אין להשתמש בזרם מים חזק.

אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

אדים רעילים עלולים להשתחרר.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים

השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.

הגנה במהלך המלחמה באש

אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם. 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

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום

אוויר את אזור השפך. אין לשאוף אבק/עשן/גז/סוס/אדים/תרסיס. מנע מגע עם העור ועם העיניים. פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה

אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. אוור את האזור.

הליכי חירום

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

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

CP 620, B

גליון מידע בטיחות

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

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי
אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוט או למערכות מים ציבוריות.
ספוג שפכים עם מוצק אדיש כגון חרסית, אדמה דיאטומית מוקדם ככל האפשר. אסוף שפך. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
מידע נוסף
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13. ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה אישית.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש. אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. לבש ציוד מגן אישי. אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב. 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 אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. הימנע משאיפה אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.
אמצעי היגיינה
שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. רחץ היטב ידיים, זרועות ופנים לאחר הטיפול.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
אחסן במקום נעול. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב. שמור במכל המקורי בלבד, במקום קר, מאוורר היטב והרחק מ:
תכשירים לא תואמים
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
חומרים בלתי תואמים
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
טמפרטורת אחסון
5 – 25 °C

3.7. שימוש(ני) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

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 שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

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

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

Wear suitable gloves tested to EN374. מתאים לעבודה לטווח קצר או כמגן התזה:

כפפות גומי ניטרילי (< 0.1 מ"מ).

במקרה של יצירת קשר קבוע עם המוצר:

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	$\geq 0,35$		
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי בוטיל	6 (< 480 דקות)	$\geq 0,35$		

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

אינו נחוץ אם יש אוורור מספיק. וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. Open windows during application to ensure natural ventilation. במקרה של חריגה מערך החשיפה התעסוקתית המרבית המותרת: לבש מסכה מתאימה. (לדוגמה, מסנן גז מסוג A1-P2 לפי EN 14387)

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

החל ביום 24 באוגוסט 2023, נדרשת הכשרה מתאימה לפני שימוש תעשייתי או מקצועי, www.feica.eu/PUinfo



CP 620, B

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	ענבר.
ניחוח	תכונה.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו ישים, אינו דליק
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו זמין
צמיגות, קינמטית	אינו זמין
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	$\approx 1.032 \text{ g/cm}^3$
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו זמין
מאפייני 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

15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

VOC תוכן

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. לא נקבע.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים. לא נקבע.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7). 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. עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני.

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

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

רעילות אקוטית (בליעה)
רעילות אקוטית (עור)
רעילות אקוטית (שאיפה)
אינו מסווג
אינו מסווג
שאיפה: אבק, רסס: מזיק בשאיפה.

CP 620, B	
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(9-87-9016-4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים	
> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)	LC50 דרך הפה חולדה
> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)	LC50 עורי ארנבת
9400 mg/kg	LC50 עורי
0.49 mg/l	LC50 בשאיפה - חולדה
11 mg/l/4h	ATE CLP (אדים)
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)
(101-68-8) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	
> 2000 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
31600 mg/kg	LC50 דרך הפה
> 9400 mg/kg	LC50 עורי ארנבת
> 0.368 mg/l/4h	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
31600 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
1.5 mg/l/4h	ATE CLP (אבק, ערפל)

קורוזיה או גירוי של העור
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
מידע נוסף
יכולת לגרום לסרטן
רעילות למערכת הרבייה
מידע נוסף
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה
רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית
סכנת שאיפה
מידע נוסף
גורם לגירוי בעור.
גורם לגירוי חמור בעיניים.
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
חשוד כגורם לסרטן.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
עלול לגרום לגירוי הנשימה.
עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

1.12. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.12.1. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

1.12.2. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם
מזיק בשאיפה

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12.1. רעילות

אקולוגיה - כללי
המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)		אינו מסווג
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)		אינו מסווג
4,4-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים(9016-87-9)		
LC50 - חי במים אחר [1]		> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
2.12. הישארות ופריקות		
CP 620, B		
הישארות ופריקות		לא נקבע.
4,4-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים(9016-87-9)		
הישארות ופריקות		Not readily biodegradable in water.
3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית		
CP 620, B		
פוטנציאל הצטברות ביולוגית		לא נקבע.
4,4-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים(9016-87-9)		
BCF - דגים [1]		268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנולי / מים (Log Pow)		10.46 (Calculated, KOWWIN)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית		Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
4.12. יכולת הסעה בקרקע		
4,4-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים(9016-87-9)		
מתח פנים		No data available in the literature
מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)		9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
אקולוגיה - קרקע		Adsorbs into the soil.
5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB		
לא קיים כל מידע נוסף		
6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות		
לא קיים כל מידע נוסף		
7.12. תופעות לוואי אחרות		
מידע נוסף		מנע פליטה לסביבה.

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

מידע אקולוגי
רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)

פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. השלך את המכל או תכולתו אל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת בהתאם לחוק המקומי ו/או הבינלאומי.
מנע פליטה לסביבה.
01 05 08 - פסולת מאיזוציאנאטים
09 04 08 - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים

קוד HP	HP5 - "רעילות ספציפית לאיבר מטרה (STOT)/רעילות בשאיפה": פסולת שעלולה להיות רעילה לאיבר מטרה מסוים בחשיפה אחת או חשיפה חוזרת, או עלולה לגרום לנזק רעילות חריפה אם נשאפה.
	HP6 - "רעילות חריפה": פסולת שעלולה לגרום להשפעות רעילות חריפות אם נבלעת, נשאפת או במגע עם העור.
	HP7 - "מסרטנת (קרצינוגנית)": פסולת שגורמת לסרטן או מגדילה את הסיכון לחלות בסרטן
	HP4 - "מגרה – גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.
	HP13 - "מרגש": פסולת המכילה לפחות חומר אחד הידוע כגורם לריגוש העור או מערכת הנשימה.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוג(ים) הסיכונים בהסעה			
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

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15 EU תקנות

נספח REACH XVII (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)

קוד ייחוס	חל על
74.	4,4'-דיפנילמתאן-די-איזוציאנט, איזומרים והומולוגים

נספח REACH XIV (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 1005/2009 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

הוראת (VOC) (2004/42)

15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

תוכן VOC

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכותרופיים)

2.1.15 תקנות לאומיות

דנמרק

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
			general update
3		נוסף	TCPP: Carc. 2, H351

קיצורים וראשי תיבות	
CAS מס'	מספר CAS
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החרפה
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
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
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
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
WGK	קבוצת סיכון למים
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
SDS	גליון מידע בטיחותי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TRGS	כללים טכניים לחומרים מסוכנים

CP 620, B

גליון מידע בטיחות

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

קיצורים וראשי תיבות	
TLM	גבול סבילות חציוני
STP	מפעל לטיפול במי שפכים

מקורות מידע
 תקנה (EC) מס' 1272/2008 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה האירופית מ-16 לדצמבר 2008 בנוגע לסיווג, תיוג ואריזה של חומרים ותערובות, תיקון וביטול של ההנחיות מס' EEC/67/548 ו-EC/1999/45, ומתקן את התקנה (EC) מס' 1907/2006.
 מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
Acute Tox 4 (בשאיפה)	רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 4
Acute Tox 4 (בשאיפה: אבק, רסס)	רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4
Acute Tox 4 (דרך הפה)	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
Carc. 2	מסרטן קטגוריה 2
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H302	מזיק בבליעה.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H332	מזיק בשאיפה.
H334	בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
H335	עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H351	חשוד כגורם לסרטן.
H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Resp. Sens. 1	ריגוש דרכי הנשימה, גורם סיכון מקטגוריה 1
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
Skin Sens. 1	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
STOT RE 2	רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2
STOT SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטר – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)			
Acute Tox 4 (בשאיפה: אבק, רסס)	H332	שיטת חישוב	
Skin Irrit. 2	H315	שיטת חישוב	
Eye Irrit. 2	H319	שיטת חישוב	
Resp. Sens. 1	H334	שיטת חישוב	
Skin Sens. 1	H317	שיטת חישוב	

CP 620, B

גליון מידע בטיחותי

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

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (EC) 1272/2008 [CLP]			
שטת חישוב	H351	Carc. 2	
שטת חישוב	H335	STOT SE 3	
שטת חישוב	H373	STOT RE 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

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 27/09/2024 תאריך בדיקה 27/09/2024 מחליף את הגרסה של 03/11/2021 גרסא 81.

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם מסחרי	CP 620, A
UFI	25YA-KU83-E521-PEGY
קוד מוצר	BU Fire Protection

1.2 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

קטגוריית שימוש עיקרי	שימוש מקצועי
מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	Firestop foam

1.2.2 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Hilti (Israel) Ltd.	Hilti AG
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula	Feldkircherstraße 100
P.O. Box 2650	FL 9494 Schaan
IL 49125 Petach Tikva	Liechtenstein
Israel	T +423 234 2111
T +972 3 930 4499, F +972 3 930 2095	product.compliance-fire.protection@hilti.com
info@hilti.co.il	

1.4 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

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 2	H315
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	H319
רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2	H361
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3	H412
לנוסח המלא של הצהרות H ו- EUH: ראה חלק 16	

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

חשוד כפוגע בפוריות או בעובר אדם. גורם לגירוי בעור. גורם לגירוי חמור בעיניים. מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

2.2. חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

אזהרה

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate

H315 - גורם לגירוי בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H361 - חשוד כפוגע בעובר אדם.

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

P280 - לבש כפפות מגן, משקפי מגן, בגד מגן.

P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרימה במים במשך דקות אחדות. הסר

עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

מילות איתות (CLP)

מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

3.2. סיכונים אחרים

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex 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	Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)
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	Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)
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-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)
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	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)
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	hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)
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	תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן (1244733-77-4)

התערובת אינה כוללת חומר(ים) שכלול(ים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומר(ים) שמזוהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2017/2100 או בתקנת הנציבות האירופית (EU) 2018/605 בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)
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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)
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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן (1244733-77-4)

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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)
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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)
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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)

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]
Ethylenediamine, propoxylated	מס' CAS: 25214-63-5 מספר EC: 500-035-6 מס' REACH: 01-2119471485-32	40 – 25	Eye Irrit. 2, H319
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether	מס' CAS: 1179964-22-7 מספר EC: 926-564-6 מס' REACH: 01-2119971810-36	5 – 2.5	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 (ATE=732 mg/kg bodyweight)
תוצרי תגובה של תלת כלוריד פוספוריל ו-2-מתילוקסירן	מס' CAS: 1244733-77-4 מספר EC: 807-935-0 מס' REACH: 01-2119486772-26	5 – 2.5	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	מס' CAS: 138265-88-0 מספר EC: 235-804-2	5 – 2.5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol	מס' CAS: 83016-70-0 מספר EC: 406-080-7 אינדקס EC מספר-603-146-00 : 9 מס' REACH: 01-0000015559-60	2.5 – 1	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	מס' CAS: 3033-62-3 מספר EC: 221-220-5	1 – 0.1	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Acute Tox (דרך העור) 3, H311 (ATE=300 mg/kg bodyweight) Acute Tox (בשאיפה: אבק; סס) 4, H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור	שטוף את העור בהרבה מים. הסר את הבגדים המזוהמים. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור	גירוי.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	גירוי בעיניים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.
---------------------	---

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	אדים רעילים עלולים להשתחרר.
------------------------------------	-----------------------------

3.5. המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.
-----------------------	---

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום	אוויר את אזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים.
-------------	--

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".
-----------	---

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי	אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.
מידע נוסף	סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח	וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש. אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות. לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים.
אמצעי היגיינה	שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
טמפרטורת אחסון
אחסן במקום נעול. אחסן במקום מאוורר היטב.
5 – 25 °C

3.7. שימושי (קצה ספציפי(ים))

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

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 שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:
וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:
משקפי בטיחות. בגד מגן. כפפות.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:
משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או משקפי בטיחות

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:
לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

Wear suitable gloves tested to EN374. מתאים לעבודה לטווח קצר או כמגן התזה:
כפפות גומי ניטרילי (< 0.1 מ"מ).

במקרה של יצירת קשר קבוע עם המוצר:

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	>0,35mm		
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי בוטיל	6 (< 480 דקות)	>0,35mm		

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

אינו נחוץ אם יש אוורור מספיק. וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. Open windows during application to ensure natural ventilation. במקרה של חריגה מערך החשיפה התעסוקתית המרבית המותרת: לבש מסכה מתאימה. (לדוגמה, מסנן גז מסוג A1-P2 לפי EN 14387)

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי	נוזל
צבע	אדום.
ניחוח	אינו זמין
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו ישים
נקודת קיפאון	אינו זמין
נקודת הרתיחה	אינו זמין
דליקות	אינו ישים
סף פציצות תחתון	אינו זמין
סף פציצות עליון	אינו זמין
נקודת התלקחות	אינו ישים
טמפרטורת התלקחות עצמית	אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו מוגדר
צמיגות, קינמטית	אינו זמין
מסיסות	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
לחץ אדים	אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	≈ 1.3 g/cm³
צפיפות יחסית	אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	אינו זמין
מאפייני 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

15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B) תוכן VOC

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7).

5.10 חומרים בלתי תואמים

לא קיים כל מידע נוסף

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

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

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

(3033-62-3) Bis(2-dimethylaminoethyl) ether

LC50 דרך הפה חולדה	677 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 עורי ארנבת	311 – 316 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s))
LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)	4 mg/l/4h (שיטה 403 של OCDE)
LC50 בשאיפה - חולדה (אדים)	< 2204 mg/l/4h (שיטה 403 של OCDE)
ATE CLP (דרך הפה)	500 mg/kg bodyweight
ATE CLP (עורי)	300 mg/kg bodyweight
ATE CLP (אבק, ערפל)	1.5 mg/l/4h

(83016-70-0) 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol

LC50 דרך הפה חולדה	1364 mg/kg bodyweight (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LC50 דרך הפה	1364 mg/kg
LC50 עורי ארנבת	5700 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
ATE CLP (דרך הפה)	500 mg/kg bodyweight

(1179964-22-7) 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether

LC50 דרך הפה חולדה	732 mg/kg
LD50 עורי חולדה	> 2000 mg/kg
ATE CLP (דרך הפה)	732 mg/kg bodyweight

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

(138265-88-0) hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	
LC50 דרך הפה חולדה	> 5000 mg/kg bodyweight (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LC50 עורי ארנבת	> 5000 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 בשאיפה - חולדה	> 4.95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))

קורוזיה או גירוי של העור

גורם לגירוי בעור.

pH: אינו מוגדר

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים

גורם לגירוי חמור בעיניים.

pH: אינו מוגדר

אינו מסווג

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור

אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי גבט

אינו מסווג

יכולת לגרום לסרטן

חשוד כפוגע בעובר אדם.

אינו מסווג

רעילות למערכת הרבייה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה יחידה

אינו מסווג

רעילות ספציפית לאיבר מטר - חשיפה חוזרת ונשנית

אינו מסווג

סכנת שאיפה

2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק: מידע אקולוגי

12.1 רעילות

אקולוגיה - כללי

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

אינו מסווג

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LC50 - דגים [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (golden orfe)
EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]	35 mg/l
NOEC כרוני סרטנאים	> 1 mg/l

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
LC50 - דגים [1]	131.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - סרטנאים [1]	102 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 אצות	24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
LC50 - דגים [1]	> 320 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - סרטנאים [1]	72 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 אצות	> 110 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)	[1] דגים - LC50
155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)	[1] סרטנאים - EC50

2.12. הישארות ופריקות

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Not readily biodegradable in water.	הישארות ופריקות
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)	
אינו פריק ביולוגית.	הישארות ופריקות
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Biodegradability: not applicable.	הישארות ופריקות
Not applicable	דרישה כימית לחמצן (COD)
Not applicable	ThOD
Not applicable	BOD (% של ThOD)

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
-0.34 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
-0.48 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 26 °C)	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
Not bioaccumulative.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)	
4.8	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)	[1] דגים - BCF
High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

4.12. יכולת הסעה בקרקע

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
No data available in the literature	מתח פנים
Low potential for adsorption in soil.	אקולוגיה - קרקע

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
61.3 mN/m (21 °C, 1 vol %, EU Method A.5: Surface tension)	מתח פנים
4.07 (log Koc, OECD draft TGP94/75, Experimental value, GLP)	מקדם ספיחה מנורמל לפחמן אורגני (Log Koc)
Low potential for mobility in soil.	אקולוגיה - קרקע
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Data waiving	מתח פנים
Adsorbs into the soil.	אקולוגיה - קרקע

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB
לא קיים כל מידע נוסף
6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות
לא קיים כל מידע נוסף
7.12. תופעות לוואי אחרות
לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול	
1.13. שיטות לטיפול בפסולת	שיטות לטיפול בפסולת המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532) קוד HP
פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה. סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. 09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים HP7 - "מסרטנת (קרצינוגנית)": פסולת שגורמת לסרטן או מגדילה את הסיכון לחלות בסרטן HP4 - "מגרה – גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים. HP14 - "אקסוטוקסי": פסולת שמהווה, או עלולה להוות, סכנה מיידית או מושהה לסביבה.	

14 פרק: מידע לגבי תעבורה			
לפי RID / IATA / IMDG / ADR			
RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
3.14. סוגי הסיכונים בהסעה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
4.14. קבוצת אריזה			
אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים	אינו ישים
5.14. מפגעים סביבתיים			
לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה לא: מזהם ימי	לא: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף			

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אין מידע זמין

תעבורה דרך הים
אין מידע זמין

תעבורה באוויר
אין מידע זמין

תעבורה ברכבת
אין מידע זמין

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אין ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

אין מכיל חומר(ים) שמפורטים בתוספת XVII לתקנת REACH (תנאים מגבילים)

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אין מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של (SVHC) REACH

אין מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אין מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

תקנת האוזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באוזון (תקנה EU 1005/2009 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

הוראת (VOC) (2004/42)

תוכן VOC 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אין מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקורסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקורסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

אין מכיל חומר(ים) ברשימת פרקורסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכותרופיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

דנמרק

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

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
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
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
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
WGK	קבוצת סיכון למים
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
SDS	גליון מידע בטיחותי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TRGS	כללים טכניים לחומרים מסוכנים
TLM	גבול סבילות חציוני
STP	מפעל לטיפול במי שפכים

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
Acute Tox 4 (בשאיפה: אבק, רסס) 4	רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 4
Acute Tox 3 (דרך העור) 3	רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3
Acute Tox 4 (דרך הפה) 4	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
Carc. 2	מסרטן קטגוריה 2
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H302	מזיק בבליעה.
H311	רעיל במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H332	מזיק בשאיפה.
H351	חשוד כגורם לסרטן.
H361	חשד: פוריות מזיק או הילד שטרם נולד.
H361d	חשוד כפוגע בעובר אדם.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2
Skin Corr. 1B	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) [1272/2008] (EC)		
Skin Irrit. 2	H315	שיטת חישוב
Eye Irrit. 2	H319	שיטת חישוב
Repr. 2	H361	שיטת חישוב



CP 620, A

גליון מידע בטיחותי

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

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