

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878
תאריך הנפקה 21/01/2026 תאריך בדיקה 21/01/2026 מחליף את הגרסה של 01/07/2025 גרסא 0.2

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם מסחרי	Tribol GR 400-2 PD
קוד מוצר	BU ET&A

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	חומר סיכה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Castrol Holdings Europe B.V.	Hilti AG
d'Arcyweg 76	Feldkircher Strasse 100
3198 NA Europoort Rotterdam	FL 9494 Schaan
Netherlands	Liechtenstein
T +49 (0) 800 863 73 70	T +423 234 2111
MSDSadvice@bp.com	product.compliance-power.tools@hilti.com

4.1 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]

H412 מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3

לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: 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)

מילות איתות (CLP)

הצהרות סיכונים (CLP)

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

TriboI GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

P273 - מנע פליטה לסביבה.	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
P501 - השלך לפסולת את התכולה והמכל בהתאם ל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או יוצאת דופן, בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות ו/או הבינלאומיות.	
EUH208 - מכיל 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol, Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1), Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine, חומצות שומן, C16-18 (מספר זוגי, C18 בלתי רווי), אסטרים 2-אתיל-הקסיל, אפוקסידים.	משפטי EUH
עלול לחולל תגובה אלרגית.	

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

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

רכיב	
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)	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
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1) (26544-23-0)	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
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine	PBT: טרם הוערך חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII
חומצות שומן, C16-18 (מספר זוגי, C18 בלתי רווי), אסטרים 2-אתיל-הקסיל, אפוקסידים	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 חומרים (שכלוליים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומרים (שמוזהים 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	
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1) (26544-23-0)	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
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine	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
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)	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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605
חומצות שומן, C16-18 (מספר זוגי, C18 בלתי רווי), אסטרים 2-אתיל-הקסיל, אפוקסידים	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

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	ריכוז	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)	מס' CAS: 26544-23-0 מספר EC: 701-341-4 מס' REACH: 01-2119968254-31	1 – 0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine	מספר EC: 412-780-3 מס' REACH: 01-0000016000-92	1 – 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	מס' CAS: 4306-88-1 מספר EC: 224-320-7 מס' REACH: 01-2120759723-46	1 – 0.1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
חומצות שומן, C16-18 (מספר זוגי, C18 בלתי רזוי), אסטרים 2-אתיל-הקסיל, אפוקסידיים	מספר EC: 701-432-9 מס' REACH: 01-2119977115-34	1 <	Skin Sens. 1B, H317

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
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

אנשי עזרה ראשונה: שימו לב להגנה העצמית שלכם!
פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.
רחץ עם סבון ומים. הסר כל ביגוד והנעלה מזוהמים. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אין לגרום להקאה אלא אם כן בהוראת צוות רפואי. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה של נפגע חסר הכרה, יש להציב בתנחת התאוששות ולפנות לייעוץ רפואי. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר שאיפה
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין
תסמינים / תופעות לאחר בליעה
תסמינים כרוניים

עלול לגרום לגירוי הנשימה.
מגע חוזר ונשנה של העור עם החומר יכול לגרום להמסת שומני העור.
מגע ישיר עם העיניים יגרום כנראה לגירוי.
Nausea. שלשול.
התסמינים עלולים להיות דחויים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

הזרקה בלחץ גבוה של המוצר מתחת לעור יכולה לגרום לתוצאות חמורות מאוד גם אם לא נראים תסמינים או פגיעות.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

קצף, אבקה.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכון לדליקה
סכנת התפוצצות

אין סכנת דליקה.
אין סכנה ישירה להתפוצצות.

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878 תחמוצות פחמן (CO₂, CO). תחמוצות מתכותיות.

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

תחמוצות פחמן (CO₂, CO). תחמוצות מתכותיות.

3.5. המלצות לכבאים

אמצעי זהירות נגד אש	אין לבצע כל פעולה ללא הכשרה מתאימה או כשזה כרוך בסיכון אישי. פנה את האזור.
הנחיות לכבאים	כבה את האש ממרחק בטוח ומיקום מוגן. אין להיכנס לאזור דליקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.
הגנה במהלך המלחמה באש	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.
מידע נוסף	אין לאפשר לנגר מכיבוי הדלקה להיכנס לתוך מערכות ניקוז או נתיבי מים.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים	מנע כניסה לביוב, קומות מרתף ושוחות עבודה או כל מקום אחר בו הצטברותו יכולה להיות מסוכנת. הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. ספוג שפך כדי למנוע נזק חומרי.
---------------	---

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

ציוד הגנה	לבש ציוד מגן אישי מומלץ.
הליכי חירום	פנה עובדים שאינם נחוצים. במקרה של שפך, עלול לגרום לרצפה להיות חלקלקה. אוור את אזור השפך.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".
הליכי חירום	פנה עובדים שאינם נחוצים. אוור את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסת הנוזל לביוב, נתיבי מים, אזורים תת קרקעיים או נמוכים.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון	יש לאסוף את החומר בעזרת את חפירה נקייה לתוך מכל יבש עם מכסה אך מבלי לדחוס אותו.
שיטות ניקוי	השב את המוצר באופן מכני. נקה כל שפך בהקדם האפשרי, השתמש בחומר סופג לאסוף את השפך.
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. לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור, העיניים והביגוד.
אמצעי היגיינה	אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים	שמור במקום קר ומאוורר היטב הרחק ממקור חום.
תנאי אחסון	מכלים שנפתחו יש לסגור בזהירות ולשמור במצב זקוף כדי למנוע דליפה.
חומרי אריזה	אחסן תמיד את המוצר במכל העשוי מאותו חומר ממנו עשוי המכל המקורי.

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

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

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:

לבש ציוד מגן אישי מומלץ.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

כפפות מגן

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

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	מוצק
צבע	חום.
הופעה	משחתי.
ניחוח	אין מידע זמין.
סף הריח	אינו זמין
נקודת היתוך	אינו זמין
נקודת קיפאון	אינו זמין

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

אין זמין	נקודת הרתיחה
אין זמין	דליקות
אין ישים	סף פציצות תחתון
אין ישים	סף פציצות עליון
268 °C משוער	נקודת התלקחות
אין ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית
אין זמין	טמפרטורת הפירוק
אין זמין	pH
אין זמין	תמיסת pH
אין ישים	צמיגות, קינמטית
אין מסיס במים.	מסיסות
אין זמין	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
0.0087 hPa	לחץ אדים
אין זמין	לחץ אדים ב- 50°C
< 1 g/cm ³ (20 °C)	צפיפות
אין זמין	צפיפות יחסית
אין ישים	צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C
אין זמין	גודל החלקיקים
אין זמין	התפלגות גודל החלקיקים
אין זמין	צורת החלקיקים
אין זמין	יחס ממדים של החלקיקים
אין זמין	מצב הצבירה של החלקיקים
אין זמין	מצב תלכיד החלקיקים
אין זמין	שטח הפנים הספציפי של החלקיקים
אין זמין	אבקיות החלקיקים

2.9. מידע נוסף

2.9.1. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.9.2. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

10.1. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

10.3. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

10.4. תנאים מהם יש להימנע

אין לחשוף ללהבות או לניצוצות. סלק את כל מקורות ההצתה.

10.5. חומרים בלתי תואמים

חומרים מחמצנים.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

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

רעילות אקוטית (בליעה) אין מסווג

Tribol GR 400-2 PD

גלין מידע בטיחות

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

רעילות אקוטית (עור)		אינו מסווג
רעילות אקוטית (שאיפה)		אינו מסווג
(26544-23-0) Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)		
LC50 עורי ארנבת	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
LC50 בשאיפה - חולדה	> 8.4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
קורוזיה או גירוי של העור	אינו מסווג	
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	אינו מסווג	
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	
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1) (26544-23-0)		
LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)	40 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)	15 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.	
סכנת שאיפה	אינו מסווג	

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

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

2.12. הישאריות ופריקות

Tribol GR 400-2 PD

הישאריות ופריקות
לא קיים כל מידע נוסף.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

לא קיים כל מידע נוסף

4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

Tribol GR 400-2 PD

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

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנת פסולת אזורית	סילוק על פי התקנות הרשמיות.
שיטות לטיפול בפסולת	פנה התכולה/הארזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
המלצות להשלכה לביוז	סילוק על פי התקנות הרשמיות.
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת	מלא אחר דרישות התקנות הישימות לסילוק פסולת מוצקה. סילוק על פי התקנות הרשמיות.
מידע נוסף	אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים.
רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)	12 01 * - שומנים ושעוות משומשים
קוד HP	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 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

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

15 פרק: מידע רגולטורי

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

1.1.15. תקנות EU

נספח REACH XVII (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)		
קוד ייחוס	חל על	
46	4-nonylphenol, branched	

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 2024/590 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

תקנת מבשרי חומרי נפץ (EU 2019/1148)

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

תקנת מבשרי סמים (EC 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 פסיכורופיים)

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים			
פרק	פרטי השתנה	שינוי	הערות
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	
15.1	REACH Annex XVII	נוסף	

קיצורים וראשי תיבות	
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

קיצורים וראשי תיבות	
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
STP	מפעל לטיפול במי שפכים
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TLM	גבול סבילות חציוני
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
מס' CAS	מספר CAS
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
ED	פוגע במערכת האנדוקרינית

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
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3

Tribol GR 400-2 PD

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH		
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2	
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2	
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1	Skin Sens. 1	
ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B	Skin Sens. 1B	
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית, קטגוריה 2	STOT RE 2	
גורם לגירוי בעור.	H315	
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	H317	
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319	
עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.	H373	
רעיל מאוד לחי במים.	H400	
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410	
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411	
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412	
מכיל di-tert-butyl-4-nonylphenol, Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1), Reaction product -2,6 of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine, חומצות שומן, C16-18 (מספר זוגי, C18 בלתי רווי), אסטרים 2-אתיל-הקסיל, אפוקסידים. עלול לחולל תגובה אלרגית.	EUH208	

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