

## חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

### 1.1 מזהה מוצר

שם המוצר  
קוד המוצר  
מס' SDS  
סוג מוצר

Castrol Magnatec 5W-40 DPF  
470734-BE02  
470734  
נוזל.

### השימוש בחומר/תערובת

חומר סיכה למארקובה של מנוע רכב.  
לקבלת ייעוץ לשימוש ספציפי, ראה את גיליון הנתונים הטכניים המתאים או התייעץ עם נציג החברה שלנו.

### 1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

#### ספק

Castrol Hellas MAE  
26A, IOANNOU APOSTOLOPOULOU, Chalandri, 15231  
Greece  
MSDSadvice@bp.com

#### כתובת דוא"ל

### 1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מספר טלפון לקבלת מידע  
במקרי חירום

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1 דירוג החומר או התערובת

#### הגדרת המוצר

תערובת

[סיווג בהתאם לתקנה \(EC\) No. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

לא מסווג.

עין בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים.

### 2.2 אלמנטים של התווית

מילת אזהרה  
הודעות סיכון

אין מילת אזהרה.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה  
תגובה  
אחסנה  
סילוק  
מרכיבים מסוכנים  
מרכיבי תווית נוספים

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

מכיל phenol Alkyl C14-16-18. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.  
גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

#### תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על  
הייצור, השיווק והשימוש של  
חומרים מסוכנים, תערובות  
ופריטים מסוימים

#### דרישות אריזה מיוחדות

מכלים שיתאימו עם מהדקים  
עמידים בפני משחק ילדים

לא רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה

לא רלוונטי.

### 2.3 סיכונים אחרים

תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 1/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	ספה ישראל (Israel)	

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII  
סיכונים אחרים שאינם מדורגים

חומר מסיר שומנים בעור. שמוני מנועים משומשים שכן מנוע משמש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. ראה מידע טוקסיקולוגי, סעיף 11 בגיליון זה של נתוני בטיחות.

## סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

### 3.2 תערובות הגדרת המוצר

תערובת

שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית IP DMSO > 346%). תוספי ביצועים קנייניים.

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	:# REACH 01-2119474889-13 276-738-4 :EC 72623-87-1 :CAS ממד: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	:# REACH 01-2119484627-25 265-157-1 :EC 64742-54-7 :CAS ממד: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	:# REACH 01-2119487067-30 265-091-3 :EC 64741-89-5 :CAS ממד: 649-455-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	:# REACH 01-2119487077-29 265-158-7 :EC 64742-55-8 :CAS ממד: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19	<1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

#### במקרה של מגע עם העיניים

במקרה של מגע, יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמויות גדולות של מים לפחות 15 דקות. יש להרחיק את העפעפיים מגלגל העין כדי להבטיח שטיפה יסודית. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

#### מגע עם העור

יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.

#### שאיפה

במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

#### בליעה

אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

#### הגנת מגישי עזרה ראשונה

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

### 4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עיין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

#### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 2/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

**חלק 4: הוראות עזרה ראשונה**

<b>שאיפה</b>	חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.
<b>בליעה</b>	בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.
<b>מגע עם העור</b>	מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.
<b>במקרה של מגע עם העיניים</b>	סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.
<b>הערות לרופא</b>	<b>4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד</b> ככלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים.

**חלק 5: נוהל כיבוי אש**

<b>אמצעי הכיבוי המתאימים</b>	<b>5.1 אמצעי כיבוי</b> במקרה של שריפה, השתמש במכונה או תרסיס קצף, כימיקלים יבשים או דו-תחמוצת הפחמן.
<b>אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש</b>	אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבורר.
<b>סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת</b>	<b>5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת</b> במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.
<b>מוצרי בעירה מסוכנים</b>	מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים: תחמוצות פחמן (CO, CO <sub>2</sub> )
<b>אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים</b>	<b>5.3 יעוץ לכבאים</b> אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה.
<b>אמצעים למיגון הכבאים</b>	על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

**חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה**

<b>לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום</b>	<b>6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום</b> אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. רצפות עלולות להיות חלקלקות; היזהר כדי לא ליפול. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
<b>למספקים סיוע בשעת חירום</b>	אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".
<b>6.2 אמצעי מנע סביבתיים</b>	יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).
<b>גלישה קטנה</b>	<b>6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי</b> יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. ספוג עם חומר אינרטי והנח במכל סילוק אשפה מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
<b>גלישה בקנה מידה גדול</b>	יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
<b>6.4 הפניה לסעיפים האחרים</b>	יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

**חלק 7: טיפול ואחסנה**

<b>אמצעי הגנה</b>	<b>7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח:</b> יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
<b>יעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית</b>	יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

<b>שם המוצר</b>	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	<b>קוד המוצר</b>	470734-BE02	<b>עמוד: 3/22</b>
<b>גרסה</b>	5.01	<b>תאריך פרסום</b>	24 יוני 2025	<b>אנגלית</b>
		<b>תבנית</b>	<b>שפה Israel (Israel)</b>	

**חלק 7: טיפול ואחסנה**

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בצידוד/מכלות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה.

**7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן**  
  
**לא מתאים**

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

**8.1 משתני בקרה**

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

**מגבלות חשיפה תעסוקתית**

בעוד ש-OEL ספציפיים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שייוצרו. לכן ייתכן שה-OEL הספציפיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד.

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

**מדדי חשיפה ביולוגית**

**שם מוצר/מרכיב**

**מדדי חשיפה**

לא ידועים מדדי חשיפה.

**לא נגזרה רמת השפעה**

אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

**ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)**

אין אירועי PNEC זמין.

**8.2 אמצעים לצמצום חשיפה**

**בקורות הנדסיות מתאימות** דאג לאוורור צינור הפליטה או לבקורות הנדסיות אחרות, כדי שהריכוזים הנישאים באוויר הרלוונטיים יישארו מתחת למגבלות החשיפה התעסוקתית שלהם. יש להעריך את הסיכון לבריאות של כל הפעילויות הכרוכות בכימיקלים, כדי להבטיח שהחשיפה בהן מבוקרת כראוי. יש לשקול שימוש בצידוד מגן אישי רק לאחר הערכה נאותה של אמצעי בקרה אחרים (למשל, בקורות הנדסיות). צידוד מגן אישי צריך לעמוד בתקנים ההולמים, להתאים לשימוש, להישמר במצב טוב ולהיות מתוחזק כראוי.

לקבלת ייעוץ בבחירה ובנושא התקנים ההולמים, היוועץ בספק צידוד המגן האישי שלך. למידע נוסף פנה לארגון הלאומי שלך לגבי תקנים. הבחירה הסופית של צידוד מגן תלויה בהערכת סיכונים. חשוב לוודא שכל פריטי צידוד המגן האישי עומדים בתקנים.

**אמצעי הגנה אישיים**

**אמצעי היגיינה** יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

**הגנת מערכת הנשימה** במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה. הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב צידוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד. לפיכך יש לבחור צידוד מגן נשימתי בהתייעצות עם הספק/היצרן ובהערכה מלאה של תנאי העבודה.

**הגנה על העיניים/הפנים** משקפי מגן עם מגני צד.

**הגנת העור והגוף**

**הגנת הידיים** מידע כללי:

יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים. הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטפלים ובתנאי העבודה והשימוש. מרבית הכפפות מספקות הגנה לפרק זמן מוגבל בלבד, ואז יש להשליך ולהחיל אותן (אפילו הכפפות הטובות ביותר בעמידות לכימיקלים יתפרקו לאחר חשיפה חוזרת ונשנית לחומרים כימיים).

יש לבחור כפפות תוך התייעצות עם הספק/היצרן, ולבצע הערכה מלאה של תנאי העבודה מומלץ: כפפות ניטריל. משך עמידות:

נתוני משך העמידות נקבעים על ידי יצרני הכפפות בבדיקות בתנאי מעבדה, והם קובעים כמה זמן צפוייה הכפפה לספק עמידות יעילה בפני חדירת חומרים לתוכה. בציות להמלצות העמידות, חשוב להתחשב בתנאים הקיימים בפועל במקום העבודה. לקבלת מידע טכני עדכני על משך העמידות לסוג הכפפות המומלץ, התייעץ תמיד עם ספק הכפפות שלך. להלן ההמלצות שלנו לבחירת כפפות:

<b>שם המוצר</b>	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	<b>קוד המוצר</b>	470734-BE02	<b>עמוד: 4/22</b>
<b>גרסה</b>	5.01	<b>תאריך פרסום</b>	24 יוני 2025	<b>אנגלית</b>
		<b>תבנית</b>	<b>שפה Israel (Israel)</b>	

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

מגע רציף:

כפפות עם זמן עמידות מינימלי של 240 דקות, או <480 דקות אם ניתן להשיג כפפות מתאימות. אם אי אפשר להשיג כפפות מתאימות המציעות רמת הגנה כזו, כפפות עם זמני עמידות קצרים יותר עשויות להתאים כל עוד נקבעים ונשמרים נוהלי אחזקה ותחלופה של הכפפות.

הגנה לטווח קצר / התזה:

זמני העמידות המומלצים כפי שנכתב לעיל. ידוע שלחשיפות לטווח קצר משתמשים ככלל בכפפות עם זמני עמידות קצרים יותר. לכן יש לקבוע נוהלי תחזוקה והחלפה הולמים ולציית להם בקפידה עובי הכפפה:

לשימושים כלליים אנו ממליצים על כפפות בעובי של יותר מ-0.35 מ"מ.

יש להדגיש שעובי הכפפות לא בהכרח ינבא את עמידות הכפפות לחומר כימי ספציפי, שכן יעילות החלחול של הכפפה תהיה תלויה בהרכב המדויק של החומר שממנו עשויה הכפפה. לכן בבחירת כפפות יש להתחשב גם בדרישות המשימה ולדעת את זמני העמידות שלהן. עובי הכפפות עשוי להשתנות גם על פי יצרן הכפפות, סוג הכפפות ודגם הכפפות. לכן תמיד יש לקחת בחשבון את הנתונים הטכניים של היצרנים, כדי להבטיח את בחירת הכפפה המתאימה ביותר למשימה.

הערה: בכפוף לפעילות המתבצעת, כפפות בעוביים שונים עשויות להידרש למשימות ספציפיות. לדוגמה:

- ייתכן שיידרשו כפפות דקות יותר (עד 0.1 מ"מ או פחות) כאשר יש צורך בזריזות בידיים ברמה גבוהה. אולם סביר להניח שכפפות אלה מעניקות הגנה לפרק זמן קצר, והן יתאימו ככלל לשימוש חד-פעמי לפני שמשליכים אותן.

- ייתכן שיידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשיוף או לניקוב.

### עור וגוף

השימוש בבגדי מגן הוא נוהג תעשייתי טוב. יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. סרבול כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא ייספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבולים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סינרים עמידים לכימיקלים ו/או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

### עיין בתקנים:

הגנת מערכת הנשימה: EN 529

כפפות: EN 374, EN 420

הגנת העיניים: EN 166

חצי מסכת סינון: EN 149

חצי מסכת סינון עם שסתום: EN 405

חצי מסכה: EN 140 פלוס מסנן

מסכת פנים מלאה: EN 136 פלוס מסנן

מסנני חלקיקים: EN 143

מסנני גז/משולבים: EN 14387

### אמצעי זהירות סביבתיים

יש לבדוק פליטות מצידוד אזור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

### 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

#### מראה

נוזל.

ענבר. [בהיר]

ללא בישום

לא זמין.

לא רלוונטי.

לא זמין.

לא זמין.

#### מצב פיזי

##### צבע

ריח

סף ריח

דרגת הגבה (pH)

נקודת המסה/קפיאה

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

נקודת נוזליות

נקודת הבזקה

קצב התנדפות

דליקות

גבול פיצוץ עליון ותחתון

לחץ אדים

-42 °C

מסכה סגור: [93 D ASTM Pensky-Martens] (415.4°F) 213°C

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

<0.01 kPa

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 5/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

## חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

צפיפות אדים

לא זמין.

צפיפות and/or צפיפות יחסית  
מסיסות

לא זמין.  
>1000 ק"ג/מטר מעוקב (>1 גרם לסמ"ק) at 15°C

תוצאה	מדיה
לא מסיס	מים

n- coefficient Partition  
(log octanol/water ערך)

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית  
טמפרטורת התפרקות  
Kinematic viscosity

לא זמין.

לא זמין.

קינמטי: 86.3 /s<sup>2</sup>mm 86.3 at 40°C cSt  
קינמטי: 12.5 אל 16.25 /s<sup>2</sup>mm 12.5 אל 16.25 at 100°C cSt

לא זמין.

תכונות פציצות  
תכונות חימצון

לא זמין.

### 9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות

למוצר זה אין נתוני בדיקה ספציפיים זמינים. למידע נוסף, עיין בתנאים כדי להימנע מחומרים שאינם עומדים בתקנים.

10.2 יציבות כימית

המוצר הוא יציב.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.  
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע

יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

10.5 ציוד לא תואם

ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על סוגי סיכונים כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

### הערכות של רעילות חריפה

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק) (מ"ג לליטר)
C14-16-18 Alkyl phenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נתיבי חדירה צפויים: פומי, עורי, שאיפה, עיניים.

### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

### תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

יובש

היסדקות

אין נתונים ספציפיים.

שאיפה

בליעה

מגע עם העור

במקרה של מגע עם העיניים

שאיפה

בליעה

מגע עם העור

במקרה של מגע עם העיניים

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 6/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך**

חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה. בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול. מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס. סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

שמיני מנועים משומשים מוצרי בעירה הנובעים מהפעלה של מנועי בעירה פנימית, מזהמים במהלך השימוש את שמן המנוע. שמן מנוע משומש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. לכן יש להימנע ממגע תכוף או ממושך עם כל הסוגים ומכל היצרנים של שמן מנוע משומש, ולשמור על רמה גבוהה של היגיינה אישית. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

שאיפה  
בליעה  
מגע עם העור  
במקרה של מגע עם העיניים  
כללי  
קרצינוגניות  
מוטגניות  
נזקים להתפתחות  
נזקים לפוריות

**11.2 מידע על סיכונים אחרים**

**11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

לא זמין.  
לא זמין.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)

**11.2.2 מידע אחר**

לא זמין.

**חלק 12: מידע סביבתי**

**12.1 רעילות**

לא מדורג כמסוכן  
סיכונים לסביבה

**12.2 עמידות ופריקות**

לא צפוי כי יתפרק ביולוגית באופן מהיר.

**12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרת המזון בסביבה.

**12.4 ניידות בקרקע**

לא זמין.

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK)

ניידות

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.

**12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB**

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.

**12.6 השפעות שליליות אחרות**

תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients)

לא זמין.

**מידע אקולוגי אחר**

**12.7 השפעות שליליות אחרות**

שפכים עלולים ליצור שכבה על פני המים הגורמת לנזק פיזי לאורגניזמים. גם העברה של חמצן עלולה להיפגע. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 7/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן**

**13.1 שיטות טיפול בפסולת**

**מוצר**

במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.  
 פ.נ.

**שיטות סילוק**

**פסולת מסוכנת**

**קטלוג הפסולת האירופי (EWC)**

שם פסולת	קוד פסולת
mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils	13 02 05*

עם זאת, במקרה של חריגה מהשימוש המיועד ו/או נוכחותו של מזהם פוטנציאלי כלשהו, משתמש הקצה עשוי להידרש לעשות שימוש בקוד חלופי של סילוק פסולת.

**אריזה**

במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

**שיטות סילוק**

**אמצעי זהירות מיוחדים**

**מקורות**

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכלו שייכים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

נציבות EU/2014/955  
 הוראה EC/2008/98

**חלק 14: שינוע**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	-	-	-	-
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	-	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	לא.	לא.	לא.
מידע נוסף	-	-	-	-

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא זמין.

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)

לא זמין.

**חלק 15: חקיקה ותקינה**

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

[תקנת EU מס' 1907/2006 \(REACH\)](#)

[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)

[נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסימיים](#)

שם מוצר/מרכיב	%	כינוי (שימוש)
cyclohexane	<0.1	57 [חומר הדבקת מגע מבוסס נאופרן]
lead powder [particle diameter < 1 mm]	<0.001	72
nickel	≤0.1	27

תיוג

לא רלוונטי.

**תקנות אחרות**

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 8/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	



**חלק 16: מידע אחר**

/ 64742-53-6, 01-2119467170-45 RRN / 64742-52-5, 64742-45-6, 01-2119985177-24 RRN  
 / 64742-55-8, 01-2119484627-25 RRN / 64742-54-7, 01-2119480375-34 RRN  
 / 64742-57-0, 01-2119480132-48 RRN / 64742-56-9, 01-2119487077-29 RRN  
 ,64742-63-8, 01-2119480472-38 RRN / 64742-62-7, 64742-58-1, 01-2119489287-22 RRN  
 / 72623-85-9, 01-2119487080-42 RRN / 64742-70-7, 01-2119471299-27 RRN / 64742-65-0  
 / 72623-87-1, 01-2119474878-16 RRN / 72623-86-0, 01-211955262-43 RRN  
 01-2119474889-13 RRN

**נוהל שבעזרתו נגזר הסיווג על פי תקנת (EC) מס' 1272/2008 [CLP/GHS]**

הנמקה	דירוג
לא מסווג.	

**הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]**

Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Skin Sens. 1B	ריגוש העור - קטגוריה 1B
STOT RE 2	רעילות ספציפית לאיבר מטרם -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2

**אירופה**

<b>הטקסט המלא של הצהרות סכנה המוקצרות</b>	H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
	H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
	H373	עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.
<b>הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]</b>	Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
	Skin Sens. 1B	ריגוש העור - קטגוריה 1B
	STOT RE 2	רעילות ספציפית לאיבר מטרם -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2

**היסטוריה**

<b>תאריך פרסום/ תאריך הגרסה</b>	24/06/2025.
<b>תאריך פרסום קודם</b>	26/02/2025.
<b>הוכן על ידי</b>	Product Stewardship

**מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.**

**הודעה לקורא**

ננקטו כל הצעדים הפרקטיים הסבירים כדי להבטיח שהמידע הבריאותי, הבטיחותי והסביבתי הכלול בגיליון נתונים זה מדויק החל מהתאריך שצוין למטה. אין כל אחריות או ייצוג, מפורשים או משתמעים, לגבי דיוק או שלמות הנתונים והמידע בגיליון נתונים זה.

הנתונים והייעוץ שניתנו חלים כאשר המוצר נמכר לצורך השימוש או השימושים שצוינו. למעט לצורך השימוש או השימושים המוצהרים, אין להשתמש במוצר מבלי לפנות לייעוץ מטעם קבוצת BP.

על המשתמש מוטלת החובה להעריך ולהשתמש במוצר זה בבטחה ולעמוד בכל החוקים והתקנות החלים. קבוצת BP לא תהיה אחראית לכל נזק או פגיעה הנובעים משימוש, למעט השימוש שהוגדר עבור המוצר, מכל אי עמידה בהמלצות או מכל סכנה הטמונה באופי החומר. רוכשי המוצר כאספקה לצד ג' לצורך שימוש בעבודה, מחויבים לנקוט בכל הצעדים הנדרשים כדי להבטיח שכל אדם המטפל במוצר או משתמש בו יקבל את המידע שבגיליון זה. המעסיקים מחויבים להעביר מידע לעובדים ולאחרים העלולים להיפגע מסכנה כלשהי המתוארת בגיליון זה, ולציין את כל אמצעי הזהירות שיש לנקוט בהם. אתה יכול לפנות לקבוצת BP כדי להבטיח שמסמך זה יהיה העדכני ביותר הזמין. אסור בתכלית האיסור להכניס שינויים במסמך זה.

<b>שם המוצר</b>	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	<b>קוד המוצר</b>	470734-BE02	<b>עמוד: 10/22</b>
<b>גרסה</b>	5.01	<b>תאריך פרסום</b>	24 יוני 2025	<b>אנגלית</b>
		<b>תבנית</b>	<b>שפה</b>	<b>(Israel)</b>

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 11/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	תבנית
				שפה Israel (Israel)
				אנגלית

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878



## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Castrol Magnatec 5W-40 DPF  
470734-BE02  
470734  
Liquid.

Product name  
Product code  
SDS no.  
Product type

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Castrol Hellas MAE  
26A, IOANNOU APOSTOLOPOULOU, Chalandri, 15231  
Greece  
MSDSadvice@bp.com

Supplier  
  
E-mail address

#### 1.4 Emergency telephone number

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

EMERGENCY  
TELEPHONE NUMBER

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Mixture

Product definition

[Classification according to Regulation \(EC\) No. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Not classified.

See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and symptoms and environmental hazards.

#### 2.2 Label elements

No signal word.

Signal word

No known significant effects or critical hazards.

Hazard statements

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 12/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה ישראל (Israel)	

## SECTION 2: Hazards identification

### Precautionary statements

Not applicable.  
 Not applicable.  
 Not applicable.  
 Not applicable.  
 Contains C14-16-18 Alkyl phenol. May produce an allergic reaction.  
 Safety data sheet available on request.

### EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Not applicable.

### Special packaging requirements

Not applicable.

Not applicable.

### 2.3 Other hazards

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Defatting to the skin.  
 USED ENGINE OILS  
 Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer.  
 See Toxicological Information, section 11 of this Safety Data Sheet.

**Prevention**  
**Response**  
**Storage**  
**Disposal**  
**Supplemental label elements**

**Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles**

**Containers to be fitted with child-resistant fastenings**  
**Tactile warning of danger**

**Results of PBT and vPvB assessment**  
**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

**Other hazards which do not result in classification**

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures Product definition

Mixture

Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Proprietary performance additives.

Type	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Classification	%	Identifiers	Product/ingredient name
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥10 - ≤25	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119487067-30 EC: 265-091-3 CAS: 64741-89-5 Index: 649-455-00-2	Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
[1]	-	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	<1	REACH #: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkyl phenol

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 13/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

This product does not contain any hazardous ingredients at or above regulated thresholds.

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.

Eye contact

Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if irritation develops.

Skin contact

If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.

Inhalation

Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.

Ingestion

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Protection of first-aiders

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

#### Potential acute health effects

Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.

Skin contact

No known significant effects or critical hazards.

Eye contact

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

Inhalation

Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Ingestion

Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.

Skin contact

Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

Eye contact

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects.

Notes to physician

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 אמצעי כיבוי

In case of fire, use foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.

Suitable extinguishing media

Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

Unsuitable extinguishing media

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Hazards from the substance or mixture

Combustion products may include the following:  
carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>) (carbon monoxide, carbon dioxide)

Hazardous combustion products

### 5.3 Advice for firefighters

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.

Special precautions for fire-fighters

Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

Special protective equipment for fire-fighters

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 14/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Floors may be slippery; use care to avoid falling. Put on appropriate personal protective equipment.

**For non-emergency personnel**

If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

**For emergency responders**

Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

**6.2 Environmental precautions**

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Small spill**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Large spill**

See Section 1 for emergency contact information.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 5 for firefighting measures.

See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.

See Section 12 for environmental precautions.

See Section 13 for additional waste treatment information.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Put on appropriate personal protective equipment.

**Protective measures**

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

**Advice on general occupational hygiene**

Store in accordance with local regulations. Store in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Keep away from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Do not store in unlabelled containers.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Prolonged exposure to elevated temperature.

**Not suitable**

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

No exposure limit value known.

**Occupational exposure limits**

Whilst specific OELs for certain components may be shown in this section, other components may be present in any mist, vapour or dust produced. Therefore, the specific OELs may not be applicable to the product as a whole and are provided for guidance only.

Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

**Recommended monitoring procedures**

#### Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

#### Predicted No Effect Concentration

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 15/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

No PNECs available

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits.  
 All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.  
 Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

#### Hygiene measures

#### Respiratory protection

#### Eyeface protection

#### Hand protection

#### Individual protection measures

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.  
 The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

Safety glasses with side shields.

#### Skin protection

##### General Information:

Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, and the conditions of work and use. Most gloves provide protection for only a limited time before they must be discarded and replaced (even the best chemically resistant gloves will break down after repeated chemical exposures).

Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of a full assessment of the working conditions.

Recommended: Nitrile gloves.

##### Breakthrough time:

Breakthrough time data are generated by glove manufacturers under laboratory test conditions and represent how long a glove can be expected to provide effective permeation resistance. It is important when following breakthrough time recommendations that actual workplace conditions are taken into account. Always consult with your glove supplier for up-to-date technical information on breakthrough times for the recommended glove type.  
 Our recommendations on the selection of gloves are as follows:

Continuous contact:

Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or >480 minutes if suitable gloves can be obtained.

If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter breakthrough times may be acceptable as long as appropriate glove maintenance and replacement regimes are determined and adhered to.

Short-term / splash protection:

Recommended breakthrough times as above.  
 It is recognised that for short-term, transient exposures, gloves with shorter breakthrough times may commonly be used. Therefore, appropriate maintenance and replacement regimes must be determined and rigorously followed.

##### Glove Thickness:

For general applications, we recommend gloves with a thickness typically greater than 0.35 mm.

It should be emphasised that glove thickness is not necessarily a good predictor of glove

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 16/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

resistance to a specific chemical, as the permeation efficiency of the glove will be dependent on the exact composition of the glove material. Therefore, glove selection should also be based on consideration of the task requirements and knowledge of breakthrough times. Glove thickness may also vary depending on the glove manufacturer, the glove type and the glove model. Therefore, the manufacturers' technical data should always be taken into account to ensure selection of the most appropriate glove for the task.

Note: Depending on the activity being conducted, gloves of varying thickness may be required for specific tasks. For example:

- Thinner gloves (down to 0.1 mm or less) may be required where a high degree of manual dexterity is needed. However, these gloves are only likely to give short duration protection and would normally be just for single use applications, then disposed of.
- Thicker gloves (up to 3 mm or more) may be required where there is a mechanical (as well as a chemical) risk i.e. where there is abrasion or puncture potential.

Use of protective clothing is good industrial practice.

Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

Respiratory protection: EN 529

Gloves: EN 420, EN 374

Eye protection: EN 166

Filtering half-mask: EN 149

Filtering half-mask with valve: EN 405

Half-mask: EN 140 plus filter

Full-face mask: EN 136 plus filter

Particulate filters: EN 143

Gas/combined filters: EN 14387

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Skin and body

[Refer to standards:](#)

Environmental exposure controls

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

Liquid.

Amber. [Light]

Unfragranced

Not available.

Not applicable.

Not available.

Not available.

-42 °C

Closed cup: 213°C (415.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) at 15°C

Physical state

Colour

Odour

Odour threshold

pH

Melting point/freezing point

Initial boiling point and boiling range

Pour point

Flash point

Evaporation rate

דליקות

Lower and upper explosion limit

Vapour pressure

Vapour density

צפיפות and/or צפיפות יחסית

צפיפות and/or צפיפות יחסית

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 17/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

## SECTION 9: Physical and chemical properties

Media	Result
water	Not soluble

Solubility(ies)

Not applicable.

n- coefficient Partition  
(log ערך) octanol/water

Not available.

Auto-ignition temperature

Not available.

Decomposition temperature

Kinematic: 86.3 mm<sup>2</sup>/s (86.3 cSt) at 40°C

Kinematic viscosity

Kinematic: 12.5 to 16.25 mm<sup>2</sup>/s (12.5 to 16.25 cSt) at 100°C

Not available.

Explosive properties

Not available.

Oxidising properties

### 9.2 Other information

No additional information.

## SECTION 10: Stability and reactivity

No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.

10.1 Reactivity

The product is stable.

10.2 Chemical stability

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.3 Possibility of  
hazardous reactions

Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.

Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).

10.4 Conditions to avoid

Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

10.5 Incompatible materials

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

10.6 Hazardous  
decomposition products

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
C14-16-18 Alkyl phenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.

Information on likely  
routes of exposure

#### Potential acute health effects

Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.

Skin contact

No known significant effects or critical hazards.

Eye contact

#### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

No specific data.

Inhalation

No specific data.

Ingestion

Adverse symptoms may include the following:

Skin contact

irritation

dryness

cracking

No specific data.

Eye contact

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 18/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

**SECTION 11: Toxicological information**

Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.  
 Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.  
 Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.  
 Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

**Inhalation**  
**Ingestion**  
**Skin contact**  
**Eye contact**

**Potential chronic health effects**

**USED ENGINE OILS**  
 Combustion products resulting from the operation of internal combustion engines contaminate engine oils during use. Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer. Frequent or prolonged contact with all types and makes of used engine oil must therefore be avoided and a high standard of personal hygiene maintained.  
 No known significant effects or critical hazards.  
 No known significant effects or critical hazards.  
 No known significant effects or critical hazards.  
 No known significant effects or critical hazards.

**General**  
**Carcinogenicity**  
**Mutagenicity**  
**Developmental effects**  
**Fertility effects**

**11.2 Information on other hazards**  
**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Not available.  
 Not available.

**Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)**  
**11.2.2 Other information**

Not available.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

Not classified as dangerous

**Environmental hazards**

**12.2 Persistence and degradability**

Not expected to be rapidly degradable.

**12.3 Bioaccumulative potential**

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

**12.4 Mobility in soil**

Not available.

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)**  
**Mobility**

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

Not available.

**12.6 Other adverse effects**  
**Endocrine disrupting properties**  
**Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients)**  
**Other ecological information**

Not available.

Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**12.7 השפעות שליליות אחרות**

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 19/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Product

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Methods of disposal

Yes.

Hazardous waste

#### European waste catalogue (EWC)

Waste designation	Waste code
mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils	13 02 05*

However, deviation from the intended use and/or the presence of any potential contaminants may require an alternative waste disposal code to be assigned by the end user.

#### Packaging

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Methods of disposal

This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Special precautions

Commission 2014/955/EU  
Directive 2008/98/EC

References

## SECTION 14: Transport information

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	14.1 UN number or ID number
-	-	-	-	14.2 UN proper shipping name
-	-	-	-	14.3 Transport hazard class(es)
-	-	-	-	14.4 Packing group
No.	No.	No.	No.	14.5 Environmental hazards
-	-	-	-	Additional information

Not available.

14.6 Special precautions for user

Not available.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Annex XIV - List of substances subject to authorisation

#### Annex XIV

None of the components are listed.

#### Substances of very high concern

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

#### Other regulations

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 20/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

## SECTION 15: Regulatory information

The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

At least one component is not listed.

All components are listed or exempted.

At least one component is not listed.

All components are listed or exempted.

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Not listed.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Not listed.

### Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

### REACH Status

United States inventory (TSCA 8b)

Australia inventory (AIIIC)

Canada inventory

China inventory (IECSC)

Japan inventory (CSCL)

Korea inventory (KECI)

Philippines inventory (PICCS)

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

### 15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment has been carried out for one or more of the substances within this mixture. A Chemical Safety Assessment has not been carried out for the mixture itself.

## SECTION 16: Other information

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ATE = Acute Toxicity Estimate  
 BCF = Bioconcentration Factor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
 CSA = Chemical Safety Assessment  
 CSR = Chemical Safety Report  
 DMEL = Derived Minimal Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exposure Scenario  
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
 EWC = European Waste Catalogue  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]  
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 RRN = REACH Registration Number  
 SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SVHC = Substances of Very High Concern  
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 TWA = Time weighted average  
 UN = United Nations

### Abbreviations and acronyms

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 21/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	24 יוני 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

**SECTION 16: Other information**

UVCB = Complex hydrocarbon substance  
 VOC = Volatile Organic Compound  
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23,  
 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN  
 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN  
 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN  
 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN  
 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN  
 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8,  
 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 /  
 RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN  
 01-2119474889-13

**Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Justification	Classification
Not classified.	

**Europe**

H304	May be fatal if swallowed and enters airways.	<b>Full text of abbreviated H statements</b>
H317	May cause an allergic skin reaction.	
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.	
Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1	<b>Full text of classifications [CLP/GHS]</b>
Skin Sens. 1B	SKIN SENSITISATION - Category 1B	
STOT RE 2	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE - Category 2	

**History**

24/06/2025.	Date of issue/ Date of revision
26/02/2025.	Date of previous issue
Product Stewardship	Prepared by

Indicates information that has changed from previously issued version.

**Notice to reader**

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878

Page: 22/22	470734-BE02	Product code	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Product name
ENGLISH	Language Israel	(Israel)	Format 2025 יוני 24	Date of issue 5.01 Version

שם המוצר	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	קוד המוצר	470734-BE02	עמוד: 22/22
גרסה	5.01	תאריך פרסום	2025 יוני 24	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	