

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

### 1.1 מזהה מוצר

שם המוצר  
קוד המוצר  
מס' SDS  
סוג מוצר

Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9  
469315-BE02  
469315  
נוזל.

### השימוש בחומר/תערובת

שמני מנועים.  
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 Reaction products of 24-C20-sec-alkyl mono-benzenesulfonic acid, derivs (even)-para-, Benzene salts calcium וכן ב-derivs polypropene, sulfonated, salts calcium. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.

גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

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

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

|          |                               |           |                    |            |
|----------|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02        | עמוד: 1/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | ספה ישראל (Israel) | אנגלית     |

## 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

המוצר עומד בקריטריונים לתכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

חומר מסיר שומנים בעור.

שמי מנועים משומשים שמן מנוע משמש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לטרטן 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-) והערכות (factors) רעילות חריפה (ATEs) | סוג |
|---|---|----|-------------------|--|-----|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | :# REACH<br>01-2119484627-25<br>265-157-1 :EC<br>64742-54-7 :CAS<br>מדד: 649-467-00-8 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | :# REACH<br>01-2119471299-27<br>265-169-7 :EC<br>64742-65-0 :CAS<br>מדד: 649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | :# REACH<br>01-2119487077-29<br>265-158-7 :EC<br>64742-55-8 :CAS<br>מדד: 649-468-00-3 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | :# REACH<br>01-2119480132-48<br>265-159-2 :EC<br>64742-56-9 :CAS<br>מדד: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] |

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

## 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. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות. 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

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

|          |                               |           |                     |            |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 2/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית     |

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. \*\*\*TRANSLATED BE TO\*\*\*: \*\*\*TRANSLATED BE TO\*\*\* - נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות: במקרה של מגע עם העיניים

### 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.

### 4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

ככלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.

## חלק 5: נוהל כיבוי אש

### 5.1 אמצעי כיבוי

במקרה של שריפה, השתמש במכונה או תרסיס קצף, כימיקלים יבשים או דו-תחמוצת הפחמן.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבורר.

### 5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת מוצרי בעירה מסוכנים

מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים: תחמוצות פחמן (CO<sub>2</sub>, CO) תחמוצות חנקן (NO, NO<sub>2</sub> וכיו.)

### 5.3 יעוץ לכבאים

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. 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

### 6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

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. 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".

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).

### 6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

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. 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 אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

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.

|          |                               |             |              |            |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 3/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | אנגלית     |
|          |                               | תבנית       | שפה (Israel) |            |

## חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

### אמצעי הגנה

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית

### 7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראו 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/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים.

לא מתאים

חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה.

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### 8.1 משתני בקרה

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

### מגבלות חשיפה תעסוקתית

#### אירופה

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

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

### תהליכי ניטור מומלצים

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) תיירש 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.

### אירועי PNEC

לא זמין.

### 8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

### בקורות הנדסיות מתאימות

דאג לאורור 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). ציוד מגן אישי צריך לעמוד בתקנים ההולמים, להתאים לשימוש, להישמר במצב טוב ולהיות מתוחזק כראוי.

לקבלת ייעוץ בבחירה ובנושא התקנים ההולמים, היוועץ בספק ציוד המגן האישי שלך. למידע נוסף פנה לארגון הלאומי שלך לגבי תקנים.

הבחירה הסופית של ציוד מגן תלויה בהערכת סיכונים. חשוב לוודא שכל פריטי ציוד 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 לשיטת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

### הגנת מערכת הנשימה

במקרה של אורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה. הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב ציוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיוחד. לפיכך יש לבחור ציוד 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 מיוחד, 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 להשליכן 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.

|          |                               |             |              |            |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 4/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | אנגלית     |
|          |                               | תבנית       | שפה (Israel) |            |

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

משך עמידות:

נתוני משך העמידות נקבעים על ידי יצרני הכפפות בבדיקות בתנאי מעבדה, והם קובעים כמה זמן צפויה 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:

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 שנוכתב 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 יבא 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 שידרשו 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 שידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשייף 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 אורור 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 ביטוח

לא זמין.

לא רלוונטי.

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

-42 °C

#### מצב פיזי

#### צבע

#### ריח

#### סף ריח

#### דרגת הגבה (pH)

#### נקודת המסה/קפיאה

#### נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

#### נקודת נזילות

|          |                               |             |                     |            |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 5/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית     |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |            |

**חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות**

מכסה פתוח: 250°C (482°F) [קליבלנד 92 D ASTM]

נקודת הבזקה  
קצב התנדפות  
דליקות  
גבול פיצוץ עליון ותחתון

לא זמין.  
לא זמין.  
לא זמין.

לחץ אדים

| שם המרכיב   | לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס |          | לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס |          |
|---|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
|   | מ"מ כספית                  | קילופסקל | מ"מ כספית                  | קילופסקל |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | <0.07501                   | <0.01    | ASTM D 5191                |          |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <0.07501                   | <0.01    | ASTM D 5191                |          |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | <0.07501                   | <0.01    | ASTM D 5191                |          |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <0.07501                   | <0.01    | ASTM D 5191                |          |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | <0.07501                   | <0.01    | ASTM D 5191                |          |

צפיפות אדים

לא זמין.  
לא זמין.

צפיפות and/or צפיפות יחסית  
מסיסות

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

| תוצאה   | מדיה |
|---------|------|
| לא מסיס | מים  |

n- coefficient Partition  
(log ערך) octanol/water

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית  
טמפרטורת התפרקות  
צמיגות קינמטית

לא זמין.  
לא זמין.

תכונות פצילות  
תכונות חימצון

קינמטי: 112 /s<sup>2</sup>mm (112 at cSt) at 40°C  
קינמטי: 14.5 אל 16.3 /s<sup>2</sup>mm (14.5 אל 16.3 at cSt) at 100°C  
לא זמין.  
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.

|          |                               |           |                     |            |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 6/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית     |

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

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

**רעילות חריפה (אקוטית)**

**תוצאה**

| שם מוצר/מרכיב   | תוצאה  |
|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | <p><b>חולדה - פומי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     401 OECD</p> <p><b>ארנבת - עורי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     402 OECD</p> <p><b>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס</b><br/>                     &lt;5 מ"ג לליטר [4 שעות]<br/>                     403 OECD</p>    |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <p><b>חולדה - פומי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     401 OECD</p> <p><b>חולדה - עורי - LD50</b><br/>                     &lt;2000 מ"ג לק"ג<br/>                     402 OECD</p> <p><b>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס</b><br/>                     &lt;5.53 מ"ג לליטר [4 שעות]<br/>                     403 OECD</p> |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | <p><b>חולדה - פומי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     401 OECD</p> <p><b>ארנבת - עורי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     402 OECD</p> <p><b>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס</b><br/>                     &lt;5.53 מ"ג לליטר [4 שעות]<br/>                     403 OECD</p> |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | <p><b>חולדה - פומי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     401 OECD</p> <p><b>ארנבת - עורי - LD50</b><br/>                     &lt;5000 מ"ג לק"ג<br/>                     402 OECD</p> <p><b>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס</b><br/>                     &lt;2.18 מ"ג לליטר [4 שעות]<br/>                     403 OECD</p> |

**הערכות של רעילות חריפה**

N/A

**קורוזיה או גירוי של העור**

**תוצאה**

|   |   |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | <b>ארנבת - עור - גורם לגירוי קל</b><br>404 OECD |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <b>ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.</b>       |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | <b>ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.</b>       |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | <b>ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.</b>       |

|          |                               |           |                     |            |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 7/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית     |

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים

| שם מוצר/מרכיב   | תוצאה  |
|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.<br>405 OECD |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.<br>405 OECD |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.<br>405 OECD |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.<br>405 OECD |

קורוזיה / גירוי נשימתי

לא זמין.

גשוש דרכי הנשימה או העור

| שם מוצר/מרכיב   | תוצאה  |
|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | שרקן - עור<br>406 OECD<br>תוצאה: אינו גורם לרגישות |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | שרקן - עור<br>406 OECD<br>תוצאה: אינו גורם לרגישות |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | שרקן - עור<br>406 OECD<br>תוצאה: אינו גורם לרגישות |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | שרקן - עור<br>406 OECD<br>תוצאה: אינו גורם לרגישות |

מוטגניות תאי נבט

| שם מוצר/מרכיב   | תוצאה   |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | במבחנה - בקטריה<br>בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית<br>תוצאה: שלילי                                       |
|   | במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים<br>בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה<br>תוצאה: שלילי        |
|   | בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים<br>בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים<br>תוצאה: שלילי        |
|   | במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים<br>בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה<br>תוצאה: שלילי         |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | במבחנה - בקטריה<br>OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]<br>תוצאה: שלילי                                |
|   | במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים<br>OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]<br>תוצאה: שלילי |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | במבחנה - בקטריה<br>OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]  |

|          |                               |             |                     |            |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 8/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית     |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |            |

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**  
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזמלית של יונקים במבחנה]  
 תוצאה: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**במבחנה - בקטריה**  
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]  
 תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**  
 בדיקת סטייה כרומוזמלית של יונקים במבחנה  
 תוצאה: שלילי

**קרצינוגניות**

תוצאה

**שם מוצר/מרכיב**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**עכבר - עורי - לא מצוין**  
 451 OECD  
 תוצאה: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

**עכבר - עורי - לא מצוין**  
 451 OECD  
 תוצאה: שלילי

**שם מוצר/מרכיב**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**רעילות לרבייה**

תוצאה

**חולדה - פומי**

421 OECD

רעילות לאם: שלילי

זקנים לפוריות: שלילי

התפתחות: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

**חולדה - פומי**

421 OECD

רעילות לאם: שלילי

זקנים לפוריות: שלילי

התפתחות: שלילי

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

**חולדה - פומי**

421 OECD

רעילות לאם: שלילי

זקנים לפוריות: שלילי

התפתחות: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**חולדה - פומי**

421 OECD

רעילות לאם: שלילי

זקנים לפוריות: שלילי

התפתחות: שלילי

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)**

לא זמין.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)**

לא זמין.

**סיכון לשאיפה**

תוצאה

**שם מוצר/מרכיב**

|          |                               |             |              |              |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 9/34   |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | תבנית        |
|          |                               |             |              | שפה (Israel) |

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | 1 סכנת שאיפה - קטגוריה |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 1 סכנת שאיפה - קטגוריה |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | 1 סכנת שאיפה - קטגוריה |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | 1 סכנת שאיפה - קטגוריה |

**מידע על דרכי חשיפה אפשריות**

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

**נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

**שאיפה** חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ.  
**בליעה** לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**מגע עם העור** חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.  
**במקרה של מגע עם העיניים** \*\*\*TRANSLATED BE TO\*\*\* - נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות: במקרה של מגע עם העיניים

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים**

**שאיפה** אין נתונים ספציפיים.  
**בליעה** אין נתונים ספציפיים.  
**מגע עם העור** התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
 גירוי  
 יובש  
 היסקות  
 אין נתונים ספציפיים.

**במקרה של מגע עם העיניים**

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

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

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

**מסקנות/סיכום [מוצר]**  
**כללי** לא זמין.  
 לא זמין.  
**קיצוניות** שמני מנועים משומשים  
**מוטגניות** מוצרי בעירה הנובעים מהפעלה של מנועי בעירה פנימית, מזהמים במהלך השימוש את שמן המנוע. שמן מנוע משמש 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.  
**נזקים להתפתחות** לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**נזקים לפוריות** לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**11.2 מידע על סיכונים אחרים**

**11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

**מסקנות/סיכום [מוצר]** לא זמין.  
 חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

**11.2.2 מידע אחר**

לא זמין.

**חלק 12: מידע סביבתי**

|  |   |
|--|---|
| <b>שם מוצר/מרכיב</b><br>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | <b>12.1 רעילות</b>  |
|  | <b>תוצאה</b>  |
|  | <b>חמור - EL50</b><br>201 OECD<br>אצה<br><100 מ"ג לליטר [72 שעות]     |
|  | <b>חמור - EL50</b><br>202 OECD<br>דפניה<br><10000 מ"ג לליטר [48 שעות] |

|                 |                               |                    |                                  |                    |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| <b>שם המוצר</b> | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | <b>קוד המוצר</b>   | 469315-BE02                      | <b>עמוד: 10/34</b> |
| <b>גרסה</b>     | 5                             | <b>תאריך פרסום</b> | 2 דצמבר 2025                     | <b>אנגלית</b>      |
|                 |                               | <b>תבנית</b>       | <b>שפה</b><br>Israel<br>(Israel) |                    |

**חלק 12: מידע סביבתי**

**חמור - LL50**

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**כרוני - NOEL**

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**כרוני - NOEL**

211 OECD

דפניה

10 מ"ג לליטר [21 ימים]

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

**חמור - EL50**

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**חמור - EL50**

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

**חמור - LL50**

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**כרוני - NOEL**

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**כרוני - NOEL**

211 OECD

דפניה

10 מ"ג לליטר [21 ימים]

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

**חמור - EL50**

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**חמור - EL50**

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

**חמור - LL50**

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**כרוני - NOEL**

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**כרוני - NOEL**

211 OECD

דפניה

10 מ"ג לליטר [21 ימים]

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**חמור - EL50**

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**חמור - EL50**

202 OECD

|          |                               |           |                     |             |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 11/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית      |

**חלק 12: מידע סביבתי**

דפניה  
<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

**חמור - LL50**

203 OECD

דג  
<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**כרוני - NOEL**

201 OECD

אצה  
≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**כרוני - NOEL**

211 OECD

דפניה  
10 מ"ג לליטר [21 ימים]

לא מדורג כמסוכן

**סיכונים לסביבה**

**12.2 עמידות ופריקות**

צפוי להתפרק ביולוגית.

**תוצאה**

301F OECD

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

**שם מוצר/מרכיב**  
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרות המזון בסביבה.

**12.4 ניידות בקרקע**

**מקדם חלוקת עפר/מים**

לא זמין.

**תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM**

| שם מוצר/מרכיב  | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic   | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |

**ניידות**

**מסקנות/סיכום**

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום. המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

**12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB**

תקנת מס' (EC) 1907/2006 [REACH]

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 12/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

**חלק 12: מידע סביבתי**

| שם מוצר/מרכיב  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  |     |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic   | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic  | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |
| Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  | לא  | N/A | N/A | לא | N/A  | N/A | N/A |

**תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]**

| שם מוצר/מרכיב  | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP |    |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic   | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |
| Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  | לא  | לא | לא | לא | לא   | לא | לא |

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

**מסקנות/סיכום תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]**

**12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

**מידע אקולוגי אחר**

שפכים עלולים ליצור שכבה על פני המים הגורמת לנזק פיזי לאורגניזמים. גם העברה של חמצן עלולה להיפגע.

**12.7 השפעות שליליות אחרות**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**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.

**שיטות סילוק**

**פסולת מסוכנת**

כן.

**קטלוג הפסולת האירופי (EWC)**

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

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**

**שיטות סילוק**

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

|          |                               |             |              |             |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 13/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה (Israel) |             |

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן**

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

מקורות

**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 דירוג 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 מסוימים

| שם מוצר/מרכיב | %    | כינוי [שימוש] |
|---------------|------|---------------|
| methanol      | <0.1 | 69            |
| benzene       | <0.1 | 5             |
|               |      | 72            |

תיוג

לא רלוונטי.

**תקנות אחרות**

החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH. כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
 כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
 לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.  
 כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

סטטוס REACH  
 רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)  
 מלאי אוסטרלי (AHC)  
 רשימת המלאי של קנדה  
 רשימת המלאי של סין (IECSC)  
 רשימת המלאי של יפן (CSCL)  
 רשימת המלאי של קוריאה (KECI)  
 רשימת המלאי של הפיליפינים (PICCS)  
 מלאי חומרים כימיים בטיוואן (TCSI)

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 14/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

**חלק 15: חקיקה ותקינה**

מבשרי נפץ

לא רלוונטי.

[חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון \(1005/2009/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[הסכמה מדעת מראש \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[Seveso Directive](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

**15.2 הערכת בטיחות כימית**

הערכת בטיחות כימית בוצעה עבור אחד או יותר מן החומרים שבתערובת זו. לא נערכה הערכת בטיחות כימית עבור התערובת עצמה.

**חלק 16: מידע אחר**

קיצורים וראשי תיבות

- ADN = הוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
  - ADR = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים
  - ATE = הערכת רעילות חריפה
  - BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
  - CAS = שירות התקצירים בכימיה
  - CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]
  - CSA = בדיקת בטיחות כימית
  - CSR = דוח בטיחות כימית
  - DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
  - DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
  - EINECS = רשימת המלאי האירופית של חומרי כימיקלים מסחריים קיימים
  - ES = תסריט חשיפה
  - EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
  - EWC = קטלוג הפסולת האירופי
  - GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים
  - IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
  - IBC = מכל צובר בינוני
  - IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
  - LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים
  - MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)
  - OECD = ארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי
  - PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
  - PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
  - REACH = רישום, בדיקה, הרשאה והגבלה של הסדרת כימיקלים [תקנה (EC) מס' 1907/2006]
  - RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל
  - RRN = מספר רישום REACH
  - SADT = טמפרטורת התפרקות בהאצה עצמית
  - SVHC = חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול
  - STOT-RE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה חוזרת
  - STOT-SE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה יחידה
  - TWA = ממוצע משוקלל של זמן
  - UN = האומות המאוחדות
  - UVCB = חומר פחמימי מורכב
  - VOC = תרכובת אורגנית נדיפה
  - vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה
- מגוון = עשוי להכיל אחד או יותר מהבאים / 64741-88-4 RRN / 64741-89-5, 01-2119488706-23 RRN / 64741-96-4, 01-2119487081-40 RRN / 64741-95-3, 01-2119487067-30 RRN / 64742-44-5, 01-2119488707-21 RRN / 64742-01-4, 01-2119483621-38 RRN / 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, 01-2119555262-43 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 |
|-------------|------------------------|

[אירופה](#)

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 15/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

**חלק 16: מידע אחר**

|                                    |                              |   |
|------------------------------------|------------------------------|---|
| הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות | H304<br>H317                 | עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.<br>עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]   | Asp. Tox. 1<br>Skin Sens. 1B | סכנת שאיפה - קטגוריה 1<br>ריגוש העור - קטגוריה 1B                               |

**היסטוריה**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| תאריך פרסום/ תאריך הגרסה | 02/12/2025.         |
| תאריך פרסום קודם         | 09/11/2025.         |
| הוכן על ידי              | 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.

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 16/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

|          |                               |             |              |                     |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 17/34         |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | תבנית               |
|          |                               |             |              | שפה Israel (Israel) |

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 Vecton 15W-40 CK-4/E9  
469315-BE02  
469315  
Liquid.

Product name  
Product code  
SDS #  
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.  
No known significant effects or critical hazards.

Signal word  
Hazard statements

#### Precautionary statements

Not applicable.  
Not applicable.  
Not applicable.  
Not applicable.

Prevention  
Response  
Storage  
Disposal  
Supplemental label elements

Contains Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts and Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts. May produce an allergic reaction.  
Safety data sheet available on request.

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

Not applicable.

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

#### Special packaging requirements

|          |                               |           |                     |             |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 18/34 |
| גרסה     | 5 תאריך פרסום 2025 דצמבר 2    | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית      |

## SECTION 2: Hazards identification

Not applicable.

Containers to be fitted with child-resistant fastenings

Not applicable.

Tactile warning of danger

### 2.3 Other hazards

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

Results of PBT and vPvB assessment

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

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

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.

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 | ≤3 | REACH #: 01-2119484627-25<br>EC: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |
| [1]  | -   | Asp. Tox. 1, H304 | ≤3 | REACH #: 01-2119471299-27<br>EC: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic |
| [1]  | -   | Asp. Tox. 1, H304 | ≤3 | REACH #: 01-2119487077-29<br>EC: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8<br>Index: 649-468-00-3 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    |
| [1]  | -   | Asp. Tox. 1, H304 | ≤3 | REACH #: 01-2119480132-48<br>EC: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

#### Type

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## 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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Get medical attention if symptoms occur.

Inhalation

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 19/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2025 דצמבר 2        | אנגלית      |
|          |                               | בניית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 4: First aid measures

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

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

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

Skin contact

See: Section 11. Toxicological Information - Potential acute health effects: Eye contact

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

In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed.

The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

## 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)  
nitrogen oxides (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

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

## 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

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 20/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 6: Accidental release measures

### 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.  
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.

**6.4 Reference to other sections**

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Put on appropriate personal protective equipment.

**Protective measures  
Advice on general occupational hygiene**

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.

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.  
Prolonged exposure to elevated temperature.

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

**Not suitable**

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

No exposure limit value known.

**Occupational exposure limits**

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

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

**אירועי PNEC**

לא זמין.

### 8.2 Exposure controls

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 21/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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.

**Appropriate engineering controls**

### 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.

**Hygiene measures**

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.

**Respiratory protection**

Safety glasses with side shields.

**Eye/face protection**

### Skin protection

#### **General Information:**

**Hand protection**

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 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

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 22/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2025 דצמבר 2        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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

Open cup: 250°C (482°F) [Cleveland ASTM D 92]

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

| Media | Result      |
|-------|-------------|
| water | Not soluble |

Not applicable.

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/או צפיפות יחסית

צפיפות and/או צפיפות יחסית

Solubility(ies)

n- coefficient Partition  
(log ערך) octanol/water

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 23/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 9: Physical and chemical properties

Not available.

Auto-ignition temperature

Not available.

Decomposition temperature

Kinematic: 112 mm<sup>2</sup>/s (112 cSt) at 40°C

Kinematic: 14.5 to 16.3 mm<sup>2</sup>/s (14.5 to 16.3 cSt) at 100°C

צמיגות קינמטית

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.

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

10.3 Possibility of hazardous reactions

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

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

חולדה - פומי - LD50

<5000 מ"ג לק"ג

401 OECD

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

ארנבת - עורי - LD50

<5000 מ"ג לק"ג

402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס

<5 מ"ג לליטר [4 שעות]

403 OECD

חולדה - פומי - LD50

<5000 מ"ג לק"ג

401 OECD

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

חולדה - עורי - LD50

<2000 מ"ג לק"ג

402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס

<5.53 מ"ג לליטר [4 שעות]

403 OECD

חולדה - פומי - LD50

<5000 מ"ג לק"ג

401 OECD

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

ארנבת - עורי - LD50

<5000 מ"ג לק"ג

402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס

<5.53 מ"ג לליטר [4 שעות]

|          |                               |             |              |                 |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 24/34     |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | תבנית           |
|          |                               |             |              | שפה (Israel)    |
|          |                               |             |              | אנגלית (Israel) |

**SECTION 11: Toxicological information**

403 OECD

חולדה - פומי - LD50  
 <5000 מ"ג לק"ג  
 401 OECD

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

ארנבת - עורי - LD50  
 <5000 מ"ג לק"ג  
 402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס  
 <2.18 מ"ג לליטר [4 שעות]  
 403 OECD

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

Acute toxicity estimates

Not available.

[קורוזיה או גירוי של העור](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

[תוצאה](#)  
 ארנבת - עור - גורם לגירוי קל  
 404 OECD

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.

לא זמין.

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

[נדק חמור לעיניים/גירוי בעיניים](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

[תוצאה](#)  
 ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.  
 405 OECD

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.  
 405 OECD

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.  
 405 OECD

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.  
 405 OECD

לא זמין.

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

[קורוזיה / גירוי נשימתי](#)

לא זמין.

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

לא זמין.

[גשוש דרכי הנשימה או העור](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

[תוצאה](#)  
 שרקן - עור  
 406 OECD  
 תוצאה: אינו גורם לרגישות

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

[תוצאה](#)  
 שרקן - עור  
 406 OECD  
 תוצאה: אינו גורם לרגישות

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

[תוצאה](#)  
 שרקן - עור  
 406 OECD  
 תוצאה: אינו גורם לרגישות

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 25/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

**SECTION 11: Toxicological information**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

שרקן - עור  
406 OECD  
תוצאה: אינו גורם לרגישות

**עור**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

**נשימה**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

**מוטגניות תאי נבט**

**שם מוצר/מרכיב**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**תוצאה**

**במבחנה - בקטריה**

בדיקת מוטציה הפוכה חידקית  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**

בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה  
תוצאה: שלילי

**בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים**

בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**

בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - בקטריה**

OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חידקית]  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**

OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - בקטריה**

OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חידקית]  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**

OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - בקטריה**

OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חידקית]  
תוצאה: שלילי

**במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים**

בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה  
תוצאה: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

לא זמין.

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

**קרצינוגניות**

**שם מוצר/מרכיב**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

**תוצאה**

**עכבר - עורי - לא מצוין**

451 OECD  
תוצאה: שלילי

**עכבר - עורי - לא מצוין**

451 OECD  
תוצאה: שלילי

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

לא זמין.

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

**רעילות לרבייה**

|                 |                               |                    |                            |                    |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>שם המוצר</b> | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | <b>קוד המוצר</b>   | 469315-BE02                | <b>עמוד: 26/34</b> |
| <b>גרסה</b>     | 5                             | <b>תאריך פרסום</b> | 2 דצמבר 2025               | <b>אנגלית</b>      |
|                 |                               | <b>תבנית</b>       | <b>שפה Israel (Israel)</b> |                    |

**SECTION 11: Toxicological information**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>תוצאה</b><br/> <b>חולדה - פומי</b><br/>                 421 OECD<br/>                 רעילות לאם: שלילי<br/>                 נזקים לפוריות: שלילי<br/>                 התפתחותי: שלילי</p> | <p><b>שם מוצר/מרכיב</b><br/>                 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</p> |
| <p><b>חולדה - פומי</b><br/>                 421 OECD<br/>                 רעילות לאם: שלילי<br/>                 נזקים לפוריות: שלילי<br/>                 התפתחותי: שלילי</p>                   | <p>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic</p>  |
| <p><b>חולדה - פומי</b><br/>                 421 OECD<br/>                 רעילות לאם: שלילי<br/>                 נזקים לפוריות: שלילי<br/>                 התפתחותי: שלילי</p>                   | <p>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic</p>   |
| <p><b>חולדה - פומי</b><br/>                 421 OECD<br/>                 רעילות לאם: שלילי<br/>                 נזקים לפוריות: שלילי<br/>                 התפתחותי: שלילי</p>                   | <p>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic</p>  |

**מסקנות/סיכום [מוצר]**

לא זמין.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)**

לא זמין.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)**

לא זמין.

**סיכון לשאיפה**

**שם מוצר/מרכיב**

- תוצאה**
- סכנת שאיפה - קטגוריה 1
  - סכנת שאיפה - קטגוריה 1
  - סכנת שאיפה - קטגוריה 1
  - סכנת שאיפה - קטגוריה 1

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

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

**מידע על דרכי חשיפה אפשריות**

**Potential acute health effects**

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

No known significant effects or critical hazards.

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

See: Section 11. Toxicological Information - Potential acute health effects: Eye contact

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

No specific data.

No specific data.

Adverse symptoms may include the following:

irritation

dryness

cracking

No specific data.

**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.

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.

**Potential chronic health effects**

**Inhalation**

**Ingestion**

**Skin contact**

**Eye contact**

**Inhalation**

**Ingestion**

**Skin contact**

**Eye contact**

**Inhalation**

**Ingestion**

**Skin contact**

**Eye contact**

|                 |                               |                    |              |                                  |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>שם המוצר</b> | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | <b>קוד המוצר</b>   | 469315-BE02  | <b>עמוד: 27/34</b>               |
| <b>גרסה</b>     | 5                             | <b>תאריך פרסום</b> | 2 דצמבר 2025 | <b>תבנית</b>                     |
|                 |                               |                    |              | <b>שפה</b><br>Israel<br>(Israel) |
|                 |                               |                    |              | <b>אנגלית</b>                    |

**SECTION 11: Toxicological information**

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.

General

Carcinogenicity

Mutagenicity

Developmental effects

Fertility effects

11.2 Information on other hazards  
11.2.1 Endocrine disrupting properties

This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.  
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

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

חמור - EL50

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

כרוני - NOEL

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

כרוני - NOEL

211 OECD

דפניה

10 מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - EL50

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

כרוני - NOEL

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

|          |                               |             |              |             |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02  | עמוד: 28/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה (Israel) |             |

**SECTION 12: Ecological information**

**NOEL - כרוני**  
211 OECD  
דפניה  
10 מ"ג לליטר [21 ימים]

**EL50 - חמור**  
201 OECD  
אצה  
<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**EL50 - חמור**  
202 OECD  
דפניה  
<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

**LL50 - חמור**  
203 OECD  
דג  
<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**NOEL - כרוני**  
201 OECD  
אצה  
≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**NOEL - כרוני**  
211 OECD  
דפניה  
10 מ"ג לליטר [21 ימים]

**EL50 - חמור**  
201 OECD  
אצה  
<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**EL50 - חמור**  
202 OECD  
דפניה  
<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

**LL50 - חמור**  
203 OECD  
דג  
<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

**NOEL - כרוני**  
201 OECD  
אצה  
≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

**NOEL - כרוני**  
211 OECD  
דפניה  
10 מ"ג לליטר [21 ימים]

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Not classified as dangerous

**Environmental hazards**

**12.2 Persistence and degradability**

Expected to be biodegradable.

**תוצאה**  
301F OECD  
31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD  
31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD  
31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD

**שם מוצר/מרכיב**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

|                 |                               |                    |                            |                    |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>שם המוצר</b> | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | <b>קוד המוצר</b>   | 469315-BE02                | <b>עמוד: 29/34</b> |
| <b>גרסה</b>     | 5                             | <b>תאריך פרסום</b> | 2 דצמבר 2025               | <b>אנגלית</b>      |
|                 |                               | <b>תבנית</b>       | <b>שפה Israel (Israel)</b> |                    |

**SECTION 12: Ecological information**

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

**12.3 Bioaccumulative potential**

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

**12.4 Mobility in soil**

מקדם חלוקת עפר/מים

לא זמין.

תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM

| vM | vP | vPvM | T  | M  | P  | PMT | שם מוצר/מרכיב  |
|----|----|------|----|----|----|-----|--|
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   |
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  |
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic   |
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic  |
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |
| לא | לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  |

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.

ניידות

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

מסקנות/סיכום

**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.

תקנת מס' (EC) 1907/2006 [REACH]

| vP  | vPvB | T  | B   | P   | PBT | שם מוצר/מרכיב  |
|-----|------|----|-----|-----|-----|--|
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic   |
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic  |
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic   |
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic  |
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |
| N/A | N/A  | לא | N/A | N/A | לא  | Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  |

תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| vP | vPvB | T  | B  | P  | PBT | שם מוצר/מרכיב   |
|----|------|----|----|----|-----|---|
| לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |
| לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic |
| לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    |
| לא | לא   | לא | לא | לא | לא  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |

|          |                               |             |              |           |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 |             |              | קוד המוצר | 469315-BE02         | עמוד: 30/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025 | תבנית     | שפה Israel (Israel) | אנגלית      |

**SECTION 12: Ecological information**

|    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|--|
| לא | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |
| לא | Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts  |

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

**מסקנות/סיכום תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008**

**12.6 Other adverse effects**

לא זמין.

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

**[מוצר] מסקנות/סיכום**

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

**Other ecological information**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**12.7 השפעות שליליות אחרות**

**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**

Waste containers must be labeled: Contains a substance or substances regulated by Danish working environment legislation on cancer risks.

**Denmark – Carcinogenic waste**

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. | <b>14.1 UN number or ID number</b>     |
| -              | -              | -              | -              | <b>14.2 UN proper shipping name</b>    |
| -              | -              | -              | -              | <b>14.3 Transport hazard class(es)</b> |
| -              | -              | -              | -              | <b>14.4 Packing group</b>              |
| No.            | No.            | No.            | No.            | <b>14.5 Environmental hazards</b>      |
|                |                |                |                |  |

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 31/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2025 דצמבר 2        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 14: Transport information

|   |   |   |   |                        |
|---|---|---|---|------------------------|
| - | - | - | - | 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

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

All components are active or exempted.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

At least one component is not listed.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

At least one component is not listed.

All components are listed or exempted.

#### REACH Status

United States inventory (TSCA 8b)

Australia inventory (AIC)

Canada inventory

China inventory (IECSC)

Japan inventory (CSCL)

Korea inventory (KECI)

Philippines inventory (PICCS)

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

#### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Not listed.

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

Not listed.

#### Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

### 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

#### Abbreviations and acronyms

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 32/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2025 דצמבר 2        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |

**SECTION 16: Other information**

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  
 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**

|   |   |  |
|---|---|--|
|  304         | May be fatal if swallowed and enters airways. | <a href="#">Full text of abbreviated H statements</a>  |
| H317  | May cause an allergic skin reaction.          |  |
|  Asp. Tox. 1 | ASPIRATION HAZARD - Category 1                | <a href="#">Full text of classifications [CLP/GHS]</a> |
| Skin Sens. 1B   | SKIN SENSITISATION - Category 1B              |  |

**History**

|                     |   |
|---------------------|---|
| 02/12/2025.         | <a href="#">Date of issue/ Date of revision</a> |
| 09/11/2025.         | <a href="#">Date of previous issue</a>          |
| Product Stewardship | <a href="#">Prepared by</a>                     |

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

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 33/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2 דצמבר 2025        | אנגלית      |
|          |                               | בניית       | שפה Israel (Israel) |             |

## SECTION 16: Other information

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: 34/34 | 469315-BE02     | Product code | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | Product name            |
| ENGLISH     | Language Israel | (Israel)     | Format 2025 דצמבר 2           | Date of issue 5 Version |

|          |                               |             |                     |             |
|----------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| שם המוצר | Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 | קוד המוצר   | 469315-BE02         | עמוד: 34/34 |
| גרסה     | 5                             | תאריך פרסום | 2025 דצמבר 2        | אנגלית      |
|          |                               | תבנית       | שפה Israel (Israel) |             |