

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

1.1 מזהה מוצר

Castrol ON EV Transmission Fluid D2
470525-DE41
470525
נוזל.

שם המוצר
קוד המוצר
מס' SDS
סוג מוצר

השימוש בחומר/תערובת

נוזל ממסרות לרכב חשמלי- מנוע חשמלי יבש לקבלת ייעוץ לשימוש ספציפי, ראה את גיליון הנתונים הטכניים המתאים או התייעץ עם נציג החברה שלנו.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

Castrol Germany GmbH,
Überseelallee 1,
20457 Hamburg

+49 (0) 800 863 73 70
MSDSadvice@bp.com

ספק

כתובת דוא"ל

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

מספר טלפון לקבלת מידע
במקרי חירום

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

תערובת

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

Aquatic Chronic 3, H412

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

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

2.2 אלמנטים של התווית

אין מילת אזהרה.

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

P102 - הרחק מהישג ידם של ילדים.

P101 - אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.

P273 - מנע פליטה לסביבה.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

לא רלוונטי.

מילת אזהרה
הודעות סיכון

כללי

מניעה

תגובה

אחסנה

סילוק

מרכיבים מסוכנים

מרכיבי תווית נוספים

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

דרישות אריזה מיוחדות

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 1/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

מכלים שיתאימו עם מהדקים
עמידים בפני משחק ילדים

לא רלוונטי.

הודעת מגע בנושא סכנה

לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

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

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.
This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

חומר מסיר שומנים בעור.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות
הגדרת המוצר

תערובת

שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית DMSO IP 346 > 3%). מלאי בסיסי סינתטי תוספי ביצועים קנייניים.

שם מוצר/מרכיב	זהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	:# REACH 01-2119474889-13 276-738-4 :EC 72623-87-1 :CAS מדד: 649-483-00-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	:# REACH 01-2119471299-27 265-169-7 :EC 64742-65-0 :CAS מדד: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	:# REACH 01-2119480426-35 01-2120052100-80 192268-65-8 :CAS מדד: 607-501-00-9	<1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
zinc isodecyl phosphorodithioate	REACH #: 01-2120767616-43 EC: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[1]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EC: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[1]

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי
[2] החומר עומד בקריטריונים של PBT בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII
מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 2/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

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 העפעפים 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 המזהמים. יש לכבש את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.
שאיפה	במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
בליעה	אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
הגנת מגישי עזרה ראשונה	אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיח עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עיין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפה	שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.
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	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

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.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

ככלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים.

הערות לרופא

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

להשתמש בקצף או כימיקלים יבשים רב-תכליתיים לכיבוי.

אמצעי הכיבוי המתאימים

אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבוער.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

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 (CO₂, CO)

5.3 יעוץ לכבאים

אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים	אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. חומר זה מזיק לאורגניזמים ימיים. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
אמצעים למיגון הכבאים	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 לעניין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום	צור קשר עם צוות 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 להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
למספקים סיוע בשעת חירום	מסוכן מאוד להיכנס ללא ציוד הגנה נשימתי נכון ומערכת עבודה בטוחה, לחלל סגור או לא מאוורר כראוי שיש בו זיהום מקיטור, ערפל או אדים. לבש מכשירי נשימה עצמאיים. לבש חליפה מגן מתאימה לכימיקלים. מגפיים עמידים לכימיקלים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 3/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.2 אמצעי מנע סביבתיים 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). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות.

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 להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקולט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח: יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש להימנע ממגע עם החומר שגלש ולמנוע זרימה לאפיקי מים תת-קרקעיים ועל-קרקעיים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. אין לעשות שימוש חוזר במכל. מכלים ריקים מכילים שרידים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בצידוד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה

לא מתאים

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

מגבלות חשיפה תעסוקתית

בעוד ש-OEL ספציפיים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שייצוצו. לכן ייתכן שה-OEL הספציפיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד. יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

מדדי חשיפה ביולוגית לא ידועים מדדי חשיפה.

מדדי חשיפה לא נגזרה רמת השפעה אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC) אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 4/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

בקורות הנדסיות מתאימות

דאג לאוורור צינור הפליטה או לבקורות הנדסיות אחרות, כדי שהריכוזים הנישאים באוויר הרלוונטיים יישארו מתחת למגבלות החשיפה התעסוקתית שלהם.
יש להעריך את הסיכון לבריאות של כל הפעילויות הכרוכות בכימיקלים, כדי להבטיח שהחשיפה בהן מבוקרת כראוי. יש לשקול שימוש בציוד 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 לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנת מערכת הנשימה

במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה.
הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב ציוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד. 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 מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים.
הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטופלים 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 ניטרליות.
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 שנכתב לעיל.
ידוע שלחשיפות לטווח קצר משתמשים ככלל בכפפות עם זמני עמידות קצרים יותר. לכן יש לקבוע נוהלי תחזוקה והחלפה הולמים ולציית להם בקפידה עובי הכפפה:

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

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

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

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

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

עור וגוף

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

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 5/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	Isreal (Israel)	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

ענין בתקנים: הגנת מערכת הנשימה: 529 EN
כפפות: 374 EN, 420 EN
הגנת העיניים: 166 EN
חצי מסכת סינון: 149 EN
חצי מסכת סינון עם שסתום: 405 EN
חצי מסכה: 140 EN פלוס מסנן
מסכת פנים מלאה: 136 EN פלוס מסנן
מסנני חלקיקים: 143 EN
מסנני גז/משולבים: 14387 EN

יש לבדוק פליטות מציד אורור או ציד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במגן עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה: נוזל.
חום: לא זמין.
ריח: לא זמין.
סף ריח: לא זמין.
דרגת הגבה (pH): לא רלוונטי.
נקודת המסה/קפיאה: לא זמין.
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה: לא זמין.
נקודת נזילות: -57 °C
נקודת הבזקה: מכסה פתוח: <220°C (<428°F) [קליבלנד 92 D ASTM]
קצב התנדפות: לא זמין.
דליקות: לא זמין.
גבול פיצוץ עליון ותחתון: לא זמין.

לחץ אדים

לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס		לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס	
שם המרכיב	מ"מ כספית	שטה	מ"מ כספית
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	<0.07501	ASTM D 5191	
Decene-1, הומופילמר, מועשר במימן	<0.0041	ASTM E 1194-87	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	ASTM D 5191	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	ASTM D 5191	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	<0.07501	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

מדיה	תוצאה
מים	לא מסיס

n- coefficient Partition octanol/water (log ערך)

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית
טמפרטורת התפרקות
Kinematic viscosity

לא זמין.
לא זמין.

קינמטי: 32.2 /s²mm (32.2 at cSt) 40°C
קינמטי: 6.3 אל 6.8 /s²mm (6.3 אל 6.8 at cSt) 100°C (445 D ASTM)
לא זמין.

תכונות פציות

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 6/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

תכונות כימיות לא זמין.

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

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

10.2 יציבות כימית המוצר הוא יציב.

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

10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

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

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה / נתיב	רשות בדיקה / מספר	מינים	מינון	חשיפה	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LC50 שאיפה אבק ורסס	OECD	403	חולדה	<5 מ"ג לליטר	4 שעות מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 עורי	OECD	402	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 פומי	OECD	423	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	LD50 עורי	OECD	402	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 פומי	OECD	423	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 שאיפה אבק ורסס	OECD	403	חולדה	<5.2 מ"ג לליטר	4 שעות
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	LD50 עורי	OECD	402	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 פומי	OECD	423	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 שאיפה אבק ורסס	OECD	403	חולדה	<5.2 מ"ג לליטר	4 שעות
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, מודרן אוליגומרים, מודרן	LD50 עורי	OECD	402	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	LD50 פומי	OECD	423	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	- מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

4 שעות	< 5.2 מ"ג לליטר	חולדה	403	OECD	LD50 שאיפה אבק ורסס	
4 שעות	< 5.53 מ"ג לליטר	חולדה	403	OECD	LC50 שאיפה אבק ורסס	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
-	< 2000 מ"ג לק"ג	חולדה	402	OECD	LD50 עורי	
-	< 5000 מ"ג לק"ג	חולדה	401	OECD	LD50 פומי	
-	< 2000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-	-	LD50 עורי	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	< 2000 מ"ג לק"ג	חולדה	401	OECD	LD50 פומי	
-	< 5000 מ"ג לק"ג	חולדה	402	OECD	LD50 עורי	zinc isodecyl phosphorodithioate
-	3100 מ"ג לק"ג	חולדה	401	OECD	LD50 פומי	
-	< 5000 מ"ג לק"ג	ארנבת	-	-	LD50 עורי	2,6-di-tert-butylphenol
-	< 5000 מ"ג לק"ג	חולדה	401	OECD	LD50 פומי	

הערכות של רעילות חריפה

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

גיבוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	מינים	נתיב / תוצאה	ריכוז בדיקה	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 405	ארנבת	עיניים - גורם לגירוי חמור	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 404	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	OECD 405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	-
	OECD 404	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	-
	OECD 404	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	-
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	OECD 405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 404	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy	OECD 405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 8/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

paraffinic	-	-	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD	405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	-
	OECD	404	ארנבת	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	437	לא מצוין	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	BCOP
	OECD	431	לא מצוין	עור - לא גורם לגירוי בעור.	-	RHE
2,6-di-tert-butylphenol	OECD	405	ארנבת	עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים.	-	-
	OECD	404	ארנבת	עור - חומר מגרה	-	-

גורם לרגישות

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	מינים	תוצאה	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	-
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 406	שרקן	אינו גורם לרגישות	-

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	תא	סוג	תוצאה	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 9/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	ניסיוני: בגוף החי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	שלילי	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	ניסיוני: בגוף החי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	שלילי	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	ניסיוני: בגוף החי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	ניסיוני: בגוף החי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: בקטריה	שלילי	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	ניסיוני: במבחנה	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	שלילי	-

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 10/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

-	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	zinc isodecyl phosphorodithioate
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: בחי' בגוף	-	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	שלילי	נבדק: בקטריה	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	2,6-di-tert-butylphenol
-	שלילי	נבדק: יונק - זנים לא ספציפיים	ניסיוני: במבחנה	-	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	

קריטריונים

Remarks	תוצאה	חשיפה	נתיב	מינים	רשות בדיקה / מספר בדיקה	שם מוצר/מרכיב
מבוסס על מחקרים שלילי עם חומרים דומים.	-	עורי	עכבר	451	OECD	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

רעילות לרבייה

Remarks	פוריות	רעילות לאם התפתחות	חשיפה	נתיב	מינים	רשות בדיקה / מספר בדיקה	שם מוצר/מרכיב
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	421 OECD Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
שלילי	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	415 OECD ,Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן
שלילי	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	415 OECD Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
שלילי	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	415 OECD ,Dec-1-ene הומופולימר, מודרן ,Dec-1-ene אוליגומרים, מודרן
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	421 OECD Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
שלילי	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	421 OECD reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
שלילי	שלילי	שלילי	שלילי	-	פומי	חולדה	421 OECD zinc isodecyl phosphorodithioate
לא מסווג.	שלילי	חיובי	מעורפל	-	פומי	חולדה	421 OECD 2,6-di-tert-butylphenol

עמוד: 11/39	470525-DE41	קוד המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	שם המוצר
אנגלית	ספה (Israel)	תבנית	11 יולי 2025	תאריך פרסום 7 גרסה

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

עלול להזיק בשאיפה במקרה של חשיפה לאדים, ערפילים או אדים הנובעים מתוצרי פירוק תרמי. אין נתונים ספציפיים. התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי יובש היסדקות אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

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

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.
לא זמין.

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

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב	רשות בדיקה / מספר בדיקה	מינים	סוג / תוצאה	חשיפה	נזקים	Remarks
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 202	דפניה	חמור EL50 < 10000 מ"ג	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 203	דג	חמור LL50 < 100 מ"ג לליטר	96 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
	OECD 201	אצה	חמור NOEL ≤ 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-
	OECD 211	דפניה	כרוני NOEL ≤ 1000 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	שווה ערך ל-OECD 201	אצה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-
	OECD 202	דפניה	חמור EL50 < 1000 מ"ג	48 שעות	-	-
שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2		קוד המוצר	470525-DE41		עמוד: 12/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	ספה Israel (Israel)	אנגלית

חלק 12: מידע סביבתי									
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	שווה ערך ל-OECD	OECD	203	דג	חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר	96 שעות	-	-	לליטר
		OECD	211	דפניה	כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר	21 ימים	-	-	
		OECD	201	אצה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-	
		OECD	202	דפניה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	-	
		OECD	203	דג	חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר	96 שעות	-	-	
		OECD	211	דפניה	כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר	21 ימים	-	-	
	Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן	OECD	201	אצה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	202	דפניה	חמור EL50 < 1000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	203	דג	חמור LL50 < 1000 מ"ג לליטר	96 שעות	-	-	
		OECD	211	דפניה	כרוני NOELR 125 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	201	אצה	חמור EL50 < 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	202	דפניה	חמור EL50 < 10000 מ"ג לליטר	48 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD	203	דג	חמור LL50 < 100 מ"ג לליטר	96 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	201	אצה	כרוני NOEL $\leq$ 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	211	דפניה	כרוני NOEL 10 מ"ג לליטר	21 ימים	-	מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	
		OECD	201	אצה	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-	
		OECD	202	דפניה	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	48 שעות	-	-	
		OECD	203	דג	חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר	96 שעות	-	-	
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	OECD	201	אצה	כרוני NOEC < 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-		
	OECD	202	דפניה	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר	48 שעות	-	-		
	OECD	201	אצה	חמור NOEL < 100 מ"ג לליטר	72 שעות	-	-		
שם המוצר									
Castrol ON EV Transmission Fluid D2									
קוד המוצר									
470525-DE41									
עמוד: 13/39									
ספה Israel (Israel)									
תבנית									
11 יולי 2025									
תאריך פרסום									
7									
גרסה									

חלק 12: מידע סביבתי						
-	-	21 ימים	כרוני NOEC 0.026 מ"ג	דפניה	211	OECD
-	-	87 ימים	כרוני NOEC 0.0044 מ"ג	דג	210	OECD
-	-	48 שעות	חמור EC50 0.2 מ"ג לליטר	דפניה	202	OECD
-	-	72 שעות	חמור ErC50 < 1.6 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD
-	-	96 שעות	חמור LC50 < 0.28 מ"ג	דג	203	OECD
-	-	96 שעות	חמור EL50 1.2 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD
-	-	48 שעות	חמור EL50 0.45 מ"ג לליטר	דפניה	202	OECD
-	-	96 שעות	חמור LC50 1.4 מ"ג לליטר	דג	203	OECD
-	-	96 שעות	כרוני NOEC 0.64 מ"ג לליטר	אצה	201	OECD
-	-	21 ימים	כרוני NOEC 0.035 מ"ג	דפניה	211	OECD

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. סיכונים לסביבה

12.2 עמידות ופריקות

מתפרק ביולוגית בחלקו.

הערות	תוצאה - חשיפה	רשות בדיקה / מספר בדיקה	שם מוצר/מרכיב
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	31 % - טבוע - 28 ימים	OECD 301F	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	31 % - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	OECD 301F	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
-	0 % - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	OECD 301D	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
מבוסס על מחקרים עם חומרים דומים.	1 % - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	OECD 301b	zinc isodecyl phosphorodithioate
-	24 % - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	OECD 301B	2,6-di-tert-butylphenol

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרות המזון בסביבה.

פוטנציאלי	BCF	LogP _{ow}	שם מוצר/מרכיב
גבוה	-	>10	Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן
גבוה	-	>6.5	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
גבוה	-	>10	Dec-1-ene, הומופולימר, מודרן Dec-1-ene, אוליגומרים, מודרן
גבוה	-	4.8 אל 8.8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
גבוה	-	4.5	2,6-di-tert-butylphenol

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK)

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 14/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 12: מידע סביבתי

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.

ניידות

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

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

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	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
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	SVHC (מועמד)	ספציפי	ספציפי	ספציפי	N/A	N/A	N/A
zinc isodecyl phosphorodithioate	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylphenol	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A

לא זמין.

לא זמין.

12.6 השפעות שליליות אחרות
תכונות הגורמות לשיבוש
אנדוקריני

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

מידע אקולוגי אחר

12.7 השפעות שליליות אחרות

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

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק

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

פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
שמני מנוע, שמני הילוכים ושמני סיכה אחרים	13 02 08*

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.

אמצעי זהירות מיוחדים

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שרידים של המוצר. מכולות ריקות מייצגות סכנת שריפה שכן הן עלולות להכיל משקעים של מוצרים ואדים דליקים. אסור לרתך או להלחים מכולות ריקות. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

מקורות

נציבות EU/2014/955
הוראה EC/2008/98

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 15/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

חלק 14: שינוע				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	-	-	-	-
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	-	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	לא.	לא.	לא.
מידע נוסף	-	-	-	-

- 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש
- לא זמין.
- 14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)
- לא זמין.

חלק 15: חקיקה ותקינה

- 15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת
- [תקנת EU מס' 1907/2006 \(EC\) \(REACH\)](#)
- [נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)
- [נספח XIV](#)
- אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.
- [חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

תאריך הגרסה	מספר סימוכין	מצב	תכונות מובנות של החומר	שם המרכיב
1/21/2025	2025D(2024) 7663-DC	מועמד	PBT	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

- [נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים](#)
- | כינוי [שימוש] | % | שם מוצר/מרכיב |
|---------------|-----|----------------------------------|
| 3 | ≥90 | BOT 350 M3 BEV (Neuhof) - Parent |

- לא רלוונטי.
- תיוג
- [תקנות אחרות](#)
- החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.
- לא רלוונטי.
- [חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון \(1005/2009/EU\)](#)
- לא מופיע ברשימה.
- REACH
- סטטוס REACH
- רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)
- מלאי אוסטרלי (AIIIC)
- 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)
- Explosive precursors

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 16/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

הסכמה מדעת מראש (PIC) (649/2012/EU)

Seveso Directive

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

חלק 16: מידע אחר

ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
ADN = 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

EHS = Environmental Health and Safety
 EWC = קטלוג הפסולת האירופי
 GHS = מערכת סיווג ותיגוד עולמית מתואמת של כימיקלים
 IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
 IBC = מכל צובר בינוני
 IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
 LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/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
שיטת חישוב	Aquatic Chronic 3, H412

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3
Aquatic Chronic 4	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 4
Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2

אירופה

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 17/39
גרסה	7 תאריך פרסום 11 יולי 2025	תבנית	שפה Israel (Israel)	אנגלית

חלק 16: מידע אחר

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות	H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
	H315	גורם לגירוי בעור.
	H361d	חשוד כפוגע בעובר אדם.
	H400	רעיל מאוד לחי במים.
	H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
	H413	עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.
הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1
	Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1
	Aquatic Chronic 4	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 4
	Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
	Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2
	Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
תאריך פרסום/ תאריך הגרסה תאריך פרסום קודם הוכן על ידי	היסטוריה	
	11/07/2025.	
	26/02/2025.	
		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 משתמעם, 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 פציעה 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 ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 18/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 19/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	שפה Israel (Israel)	אנגלית

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



SAFETY DATA SHEET

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

1.1 Product identifier

Castrol ON EV Transmission Fluid D2
470525-DE41
470525
658866

Liquid.

Product name
Product code
SDS no.
Product registration number
Product type

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

Supplier

Castrol Germany GmbH,
Überseeallee 1,
20457 Hamburg

+49 (0) 800 863 73 70
MSDSadvice@bp.com

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
Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]
Aquatic Chronic 3, H412
See Section 16 for the full text of the H statements declared above.
See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and symptoms and environmental hazards.

Product definition

2.2 Label elements

No signal word.
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements

Signal word
Hazard statements

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 20/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 2: Hazards identification

P273 - Avoid release to the environment.	Prevention
Not applicable.	Response
Not applicable.	Storage
P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.	Disposal
Not applicable.	Supplemental label elements
EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)	Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
Not applicable.	
Special packaging requirements	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 contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.	Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
Defatting to the skin.	Other hazards which do not result in classification

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Mixture				3.2 Mixtures	
Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Synthetic base stock. Proprietary performance additives.				Product definition	
Type	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Classification	%	Identifiers	Product/ingredient name
	-	Asp. Tox. 1, H304	≥50 - ≤75	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
[1] [2]	-	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	<1	REACH #: 01-2119480426-35 01-2120052100-80 CAS: 192268-65-8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 21/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

SECTION 3: Composition/information on ingredients

[1]	M [Acute] = 1	Aquatic Acute 1, H400	≤0.3	Index: 607-501-00-9 REACH #: 01-2120767616-43 EC: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	zinc isodecyl phosphorodithioate
	M [Chronic] = 1	Aquatic Chronic 1, H410			
[1]	M [Acute] = 1	Skin Irrit. 2, H315	≤0.3	REACH #: 01-2119490822-33 EC: 204-884-0 CAS: 128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol
	M [Chronic] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410			

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

Type

- [1] Substance classified with a health or environmental hazard
 [2] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
 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. Get medical attention if symptoms occur.

Inhalation

Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Get medical attention if symptoms occur.

Ingestion

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

Protection of first-aiders

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

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

Potential acute health effects

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

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

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

Skin contact

No known significant effects or critical hazards.

Eye contact

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

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

Inhalation

Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Ingestion

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

Skin contact

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

Eye contact

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

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

Notes to physician

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 אמצעי כיבוי

Use foam or all-purpose dry chemical to extinguish.

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

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 22/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	ספה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 5: Firefighting measures

Combustion products may include the following:
carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)

Hazardous combustion products

5.3 Advice for firefighters

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. This material is harmful to aquatic organisms. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.

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

Contact emergency personnel. 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. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment.

For non-emergency personnel

Entry into a confined space or poorly ventilated area contaminated with vapour, mist or fume is extremely hazardous without the correct respiratory protective equipment and a safe system of work. Wear self-contained breathing apparatus. Wear a suitable chemical protective suit. Chemical resistant boots. 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). Water polluting material. May be harmful to the environment if released in large quantities.

6.2 Environmental precautions

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

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

Small spill

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach the release from upwind. 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. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilt product. 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

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

7.1 Precautions for safe handling

Put on appropriate personal protective equipment. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Avoid contact of spilt material and runoff with soil and surface waterways. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Do not reuse container. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

Protective measures

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

Advice on general occupational hygiene

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 23/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

SECTION 7: Handling and storage

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. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Prolonged exposure to elevated temperature

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Not suitable

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

8.1 Control parameters

No exposure limit value known.

Occupational exposure limits

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

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

Recommended monitoring procedures

Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

Predicted No Effect Concentration

No PNECs available

8.2 Exposure controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits.

All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.

Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

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.

Safety glasses with side shields.

Respiratory protection

Skin protection

General Information:

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

Eye/face protection

Hand protection

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 24/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	ספה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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 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

Skin and body

Refer to standards:

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 25/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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.

Environmental exposure controls

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Liquid.

Brown.

Not available.

Not available.

Not applicable.

Not available.

Not available.

-57 °C

Open cup: >220°C (>428°F) [Cleveland ASTM D 92]

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

Not available.

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C

Media	Result
water	Not soluble

Not applicable.

Not available.

Not available.

Kinematic: 32.2 mm²/s (32.2 cSt) at 40°C

Kinematic: 6.3 to 6.8 mm²/s (6.3 to 6.8 cSt) at 100°C (ASTM D 445)

Not available.

Not available.

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.

The product is stable.

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

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

Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

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

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 26/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

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
octanol/water (log ערך)

Auto-ignition temperature

Decomposition temperature

Kinematic viscosity

Explosive properties

Oxidising properties

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity

Remarks	Exposure	Dose	Species	Test authority / Number		Result / Route	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	4 hours	>5 mg/l	Rat	403	OECD	LC50 Inhalation Dusts and mists	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	423	OECD	LD50 Oral	
Based on studies with similar substances.	-	>2000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	423	OECD	LD50 Oral	
-	4 hours	>5.2 mg/l	Rat	403	OECD	LD50 Inhalation Dusts and mists	
Based on studies with similar substances.	-	>2000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	423	OECD	LD50 Oral	
-	4 hours	>5.2 mg/l	Rat	403	OECD	LD50 Inhalation Dusts and mists	
Based on studies with similar substances.	-	>2000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	423	OECD	LD50 Oral	
-	4 hours	>5.2 mg/l	Rat	403	OECD	LD50 Inhalation Dusts and mists	
-	4 hours	>5.53 mg/l	Rat	403	OECD	LC50 Inhalation Dusts and mists	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Based on	-	>2000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2				קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 27/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	שפה (Israel)	אנגלית	

SECTION 11: Toxicological information

studies with similar substances.							
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	401	OECD	LD50 Oral	
-	-	>2000 mg/kg	Rabbit	-	-	LD50 Dermal	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	-	>2000 mg/kg	Rat	401	OECD	LD50 Oral	
Based on studies with similar substances.	-	>5000 mg/kg	Rat	402	OECD	LD50 Dermal	zinc isodecyl phosphorodithioate
Based on studies with similar substances.	-	3100 mg/kg	Rat	401	OECD	LD50 Oral	
-	-	>5000 mg/kg	Rabbit	-	-	LD50 Dermal	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	>5000 mg/kg	Rat	401	OECD	LD50 Oral	

Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

Remarks	Test concentration	Route / Result	Species	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	-	Eyes - Severe irritant	Rabbit	405 OECD	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Based on studies with similar substances.	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	404 OECD	
-	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Rabbit	405 OECD	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
-	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	404 OECD	
-	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Rabbit	405 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
-	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	404 OECD	
Based on studies with similar substances.	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Rabbit	405 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
-	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	404 OECD	
Based on studies	-	Eyes - Non-	Rabbit	405 OECD	Distillates (petroleum),

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 28/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	ספה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 11: Toxicological information

with similar substances.		irritating to the eyes.				solvent-dewaxed heavy paraffinic
Based on studies with similar substances.	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	-	-	
-	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Rabbit	405	OECD	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	-	Skin - Non-irritant to skin.	Rabbit	404	OECD	
BCOP	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Unspecified	437	OECD	zinc isodecyl phosphorodithioate
RHE	-	Skin - Non-irritant to skin.	Unspecified	431	OECD	
-	-	Eyes - Non-irritating to the eyes.	Rabbit	405	OECD	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	Skin - Irritant	Rabbit	404	OECD	

Sensitiser

Remarks	Result	Species	Test authority / Test number		Route	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
-	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
-	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
-	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
-	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
Based on studies with similar substances.	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	zinc isodecyl phosphorodithioate
-	Not sensitising	Guinea pig	406	OECD	skin	2,6-di-tert-butylphenol

GERM CELL MUTAGENICITY

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 29/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	שפה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 11: Toxicological information

Remarks	Result	Type	Cell	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	Positive	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vivo	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vivo	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vivo	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vivo	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
Based on studies	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: -	OECD 471	Distillates (petroleum),

SECTION 11: Toxicological information

with similar substances.			In vitro	Bacterial Reverse Mutation Test	solvent-dewaxed heavy paraffinic
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
-	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
-	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	zinc isodecyl phosphorodithioate
Based on studies with similar substances.	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vivo	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	
-	Negative	Subject: Bacteria	Experiment: - In vitro	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	2,6-di-tert-butylphenol
-	Negative	Subject: Mammal - species unspecified	Experiment: - In vitro	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	

Carcinogenicity

Remarks	Result	Exposure	Route	Species	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	Negative	-	Dermal	Mouse	451 OECD	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Reproductive toxicity

Remarks	Fertility	Maternal toxicity	Developmental	Exposure	Route	Species	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	421 OECD	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
-	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	415 OECD	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
-	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	415 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
-	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	415 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2				קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 31/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	שפה (Israel)	אנגלית	

SECTION 11: Toxicological information

Based on studies with similar substances.	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	421	OECD	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
-	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	421	OECD	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	Negative	Negative	Negative	-	Oral	Rat	421	OECD	zinc isodecyl phosphorodithioate
Not classified.	Negative	Positive	Equivocal	-	Oral	Rat	421	OECD	2,6-di-tert-butylphenol

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

Information on likely routes of exposure

Potential acute health effects

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

No known significant effects or critical hazards.

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

No known significant effects or critical hazards.

Inhalation

Ingestion

Skin contact

Eye contact

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

May be harmful by inhalation if exposure to vapour, mists or fumes resulting from thermal decomposition products occurs.

No specific data.

Adverse symptoms may include the following:

irritation

dryness

cracking

No specific data.

Inhalation

Ingestion

Skin 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.

Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

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

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

Inhalation

Ingestion

Skin contact

Eye contact

Potential chronic health effects

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

No known significant effects or critical hazards.

General

Carcinogenicity

Mutagenicity

Developmental effects

Fertility effects

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Not available.

Not available.

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

11.2.2 Other information

Not available.

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2			קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 32/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	שפה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Remarks	Effects	Exposure	Type / Result	Species	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	-	48 hours	Acute EL50 >10000 mg/l	Daphnia	202 OECD	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Based on studies with similar substances.	-	96 hours	Acute LL50 >100 mg/l	Fish	203 OECD	
-	-	72 hours	Acute NOEL ≥100 mg/l	Algae	201 OECD	
Based on studies with similar substances.	-	21 days	Chronic NOEL ≥1000 mg/l	Daphnia	211 OECD	
-	-	72 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Algae	201 Equivalent to OECD	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
-	-	48 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Daphnia	202 OECD	
-	-	96 hours	Acute LL50 >1000 mg/l	Fish	203 OECD	
-	-	21 days	Chronic NOELR 125 mg/l	Daphnia	211 OECD	
-	-	72 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Algae	201 Equivalent to OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
-	-	48 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Daphnia	202 OECD	
-	-	96 hours	Acute LL50 >1000 mg/l	Fish	203 OECD	
-	-	21 days	Chronic NOELR 125 mg/l	Daphnia	211 OECD	
Based on studies with similar substances.	-	72 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Algae	201 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Based on studies with similar substances.	-	48 hours	Acute EL50 >1000 mg/l	Daphnia	202 OECD	
-	-	96 hours	Acute LL50 >1000 mg/l	Fish	203 OECD	
Based on studies with similar substances.	-	21 days	Chronic NOELR 125 mg/l	Daphnia	211 OECD	
Based on studies with similar substances.	-	72 hours	Acute EL50 >100 mg/l	Algae	201 OECD	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Based on studies with similar substances.	-	48 hours	Acute EL50 >10000 mg/l	Daphnia	202 OECD	
שם המוצר Castrol ON EV Transmission Fluid D2 קוד המוצר 470525-DE41 עמוד: 33/39						
גרסה 7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	תבנית	ספה Israel (Israel)	אנגלית	

SECTION 12: Ecological information

Based on studies with similar substances.	-	96 hours	Acute LL50 >100 mg/l	Fish	203	OECD	
Based on studies with similar substances.	-	72 hours	Chronic NOEL ≥100 mg/l	Algae	201	OECD	
Based on studies with similar substances.	-	21 days	Chronic NOEL 10 mg/l	Daphnia	211	OECD	
-	-	72 hours	Acute EC50 >100 mg/l	Algae	201	OECD	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
-	-	48 hours	Acute EC50 >100 mg/l	Daphnia	202	OECD	
-	-	96 hours	Acute LC50 >100 mg/l	Fish	203	OECD	
-	-	72 hours	Chronic NOEC >100 mg/l	Algae	201	OECD	
-	-	21 days	Chronic NOEC 0.026 mg/l	Daphnia	211	OECD	
-	-	87 days	Chronic NOEC 0.0044 mg/l	Fish	210	OECD	
-	-	48 hours	Acute EC50 0.2 mg/l	Daphnia	202	OECD	zinc isodecyl phosphorodithioate
-	-	72 hours	Acute ErC50 >1.6 mg/l	Algae	201	OECD	
-	-	96 hours	Acute LC50 >0.28 mg/l	Fish	203	OECD	
-	-	96 hours	Acute EL50 1.2 mg/l	Algae	201	OECD	2,6-di-tert-butylphenol
-	-	48 hours	Acute EL50 0.45 mg/l	Daphnia	202	OECD	
-	-	96 hours	Acute LC50 1.4 mg/l	Fish	203	OECD	
-	-	96 hours	Chronic NOEC 0.64 mg/l	Algae	201	OECD	
-	-	21 days	Chronic NOEC 0.035 mg/l	Daphnia	211	OECD	

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Environmental hazards

12.2 Persistence and degradability

Partially biodegradable.

Remarks	Result - Exposure	Test authority / Test number	Product/ingredient name
Based on studies with similar substances.	31 % - Inherent - 28 days	OECD 301F	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Based on studies with similar substances.	31 % - Not readily - 28 days	OECD 301F	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
-	0 % - Not readily - 28 days	OECD 301D	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
Based on studies with similar substances.	1 % - Not readily - 28 days	OECD 301b	zinc isodecyl phosphorodithioate

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 34/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה ישראל (Israel)	

SECTION 12: Ecological information

-	24 % - Not readily - 28 days	OECD 301B	2,6-di-tert-butylphenol
---	------------------------------	-----------	-------------------------

12.3 Bioaccumulative potential

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

Potential	BCF	LogP _{ow}	Product/ingredient name
High	-	>10	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
High	-	>6.5	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
High	-	>10	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
High	-	4.8 to 8.8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
High	-	4.5	2,6-di-tert-butylphenol

12.4 Mobility in soil

Not available.

Soil/water partition coefficient (K_{oc})

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

Mobility

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.

Product/ingredient name	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	SVHC (Candidate)	Specified	Specified	Specified	N/A	N/A	N/A
zinc isodecyl phosphorodithioate	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylphenol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Not available.

12.6 Other adverse effects

Endocrine disrupting properties

Not available.

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

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

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

12.7 השפעות שליליות אחרות

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 35/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

SECTION 13: Disposal considerations

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

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
other engine, gear and lubricating oils	13 02 08*

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. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Empty containers represent a fire hazard as they may contain flammable product residues and vapour. Never weld, solder or braze empty containers. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Special precautions

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

References

SECTION 14: Transport information

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

Not available.

14.6 Special precautions for user

Not available.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

SECTION 15: Regulatory information

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

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

Annex XIV - List of substances subject to authorisation

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 36/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 15: Regulatory information

שם המרכיב	תכונות מובנות של החומר	מצב	מספר סימוכין	תאריך הגרסה
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	PBT	מועמד	2025D(2024) 7663-DC	1/21/2025

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.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

REACH Status

United States inventory (TSCA 8b)
Australia inventory (AIIIC)
Canada inventory
China inventory (IECSC)
Japan inventory (CSCL)
Korea inventory (KECI)
Philippines inventory (PICCS)
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Not listed.

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

Not listed.

Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

15.2 Chemical safety assessment

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

SECTION 16: Other information

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

Abbreviations and acronyms

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 37/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

SECTION 16: Other information

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
Calculation method	Aquatic Chronic 3, H412

Europe

H304	May be fatal if swallowed and enters airways.	Full text of abbreviated H statements
H315	Causes skin irritation.	
H361d	Suspected of damaging the unborn child.	
H400	Very toxic to aquatic life.	
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.	
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.	Full text of classifications [CLP/GHS]
Aquatic Acute 1	SHORT-TERM (ACUTE) AQUATIC HAZARD - Category 1	
Aquatic Chronic 1	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 1	
Aquatic Chronic 4	LONG-TERM (CHRONIC) AQUATIC HAZARD - Category 4	
Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1	
Repr. 2	REPRODUCTIVE TOXICITY - Category 2	
Skin Irrit. 2	SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2	

History

11/07/2025.	Date of issue/ Date of revision
26/02/2025.	Date of previous issue
Product Stewardship	Prepared by

Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

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

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

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

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 38/39
גרסה	7	תאריך פרסום	11 יולי 2025	אנגלית
		תבנית	ספה Israel (Israel)	

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

Page: 39/39	470525-DE41	Product code	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Product name
ENGLISH	Language Israel	(Israel)	Format 2025 יולי 11	Date of issue 7 Version

שם המוצר	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	קוד המוצר	470525-DE41	עמוד: 39/39
גרסה	7	תאריך פרסום	2025 יולי 11	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	