

СЕКЦИЈА 1: Идентификација на супстанцата/препаратот и на компанијата/превземачот

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Шифра на производот	469524-BE02
SDS (Безбедносен картон) бр.	469524
Тип на производот	Течност.

Употреба на супстанцата/препаратот Моторни масла.
За совет за конкретна употреба, погледнете го соодветниот лист со технички податоци или консултирајте се со претставникот на нашата компанија.

1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

Набавувач	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
и-мејл адреса	+32 (0)800 49312 MSDSadvice@bp.com

1.4 Телефонски број за итни случаи

Телефонски број за итни случаи	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
--------------------------------	---------------------------------------

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.1 Класификација на супстанцата или смесата

Дефиниција на производот Смеса

Класификација според Регулативата (ЕЦ) 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Видете ги деловите 11 и 12 за подетални информации за здравствените ефекти и симптоми и опасностите по животната средина.

2.2 Елементи на ознака

Сигнален збор	Нема сигнален збор.
Соопштенија за опасност	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Соопштенија за претпазливост	
Превенција	Не е применливо.
Одговор	Не е применливо.
Складирање	Не е применливо.
Уништување	Не е применливо.
Дополнителни елементи на ознаки	Содржи Алкил (C18-C28) толуенсулфонска киселина, калциумови соли, борирани и Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Може да предизвика алергиска реакција. Безбедносниот лист со податоци е на располагање ако се побара.

ЕУ Регулатива (ЕЦ) No. 1907/2006 (REACH)

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	1/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Анекс XVII -
Ограничувања за
производство,
пласирање на пазар и
употреба на опасни
супстанции, смеси и
артикли

Не е применливо.

Посебни барања за пакување

Амбалажата да се
опреми со механизми
отпорни за деца

Не е применливо.

Тактилно
предупредување за
опасност

Не е применливо.

2.3 Други опасности

Резултати од PBT и vPvB
проценка

Производот не ги исполнува критериумите за PBT или vPvB според Регулативата (ЕК) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

Производот ги
исполнува критериумите
за PBT или vPvB според
Регулативата (ЕК) бр.
1907/2006, Анекс XIII

Оваа мешавина не содржи никакви супстанции за кои е проценето дека се PBT или vPvB.

Други опасности што не
резултираат во
класификација

Ја обезмастува кожата.
ИСКОРИСТЕНИ МОТОРНИ МАСЛА
Искористеното моторно масло може да содржи опасни компоненти што потенцијално можат да предизвикаат рак на кожата.
Видете Токсиколошки информации, Дел 11 од овој лист со безбедносни податоци.

За одредување на целосната или делумната класификација за опасност на овој производ се користени експерименталните податоци за една или повеќе од компонентите.

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеси

Дефиниција на производот Смеса

Високопрочистено базно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3 %). Сопственички адитиви со перформанси.

Производ/име на состојка	Идентификатори	%	Класификација	Специфична концентрација ограничувања, М-фактори и процени на акутна токсичност	Тип
дестилати (нафта) тешки парафински, отстранет восок со растворувач	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
дестилати (нафта) лесни парафински, третирани со водород	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Индекс: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Дестилати (нафта), третирани со водород во присуство на катализатор, тешко парафински	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119657973-23 EC: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Алкил (C18-C28) толуенсулфонска киселина, калциумови соли, борирани	EC: 953-650-0 CAS: -	<1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	-	[1]

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна: 2/15
Верзија 1	Датум на издавање 14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia	Јазик МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

Benzenesulfonic acid, methyl-, CAS: 722503-68-6 <1 Skin Sens. 1B, H317 - [1]
mono-C20-24-branched alkyl
derivs., calcium salts

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.

Тип

[1] Супстанци клсирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина

Границите на изложеност на работно место, ако постојат, се наведени во секција 8.

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Контакт со очи	Во случај на контакт, веднаш да се измијат очите со многу вода во времетраење од најмалку 15 минути. Очните капаци треба да се држат подалеку од очното јаболко за да се обезбеди темелно плакнење. Да се проверат и да се извадат контактните леќи. Да се побара медицинска помош.
Допир со кожа	Темелно да се измие кожата со сапун и вода или да се користи друго признато средство за миење кожа. Да се отстрани контаминирана облека и чевли. Да се испере облеката пред повторна употреба. Темелно да се исчистат чевлите пред повторна употреба. Да се побара медицинска помош ако дојде до надразнување.
Вдишување	Ако се вдише, да се однесе на свеж воздух. Да се побара медицинска помош ако се појават симптоми.
Проголтување	Да не се предизвикува повраќање освен ако тоа не е наложено од медицински лица. Да се побара медицинска помош ако се појават симптоми.
Заштита за лицата што даваат прва помош	Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

Да се види секција 11 за подетални информации за влијание врз здравјето и симптомите.

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Вдишување	Вдишувањето на пареата во амбиентални услови вообичаено не е проблем поради нискиот притисок на пареата.
Проголтување	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Допир со кожа	Ја обезмастува кожата. Може да предизвика сушење и надразнување на кожата.
Контакт со очи	Не е класифицирано како надразливо за очи. Според податоците достапни за овој и за сродни материјали.

Одложени и непосредни ефекти а исто и хронични ефекти од краткотрајно и долготрајно изложување

Вдишување	Прекумерната изложеност на вдишување на капки што се пренесуваат преку воздухот или на аеросоли може да предизвика иритираност на респираторниот тракт.
Проголтување	Голтањето на големи количества може да предизвика мачнина и дијареја.
Допир со кожа	Продолжениот или повторен контакт може да ја обезмасти кожата и да доведе до иритираност, пукање и/или дерматитис.
Контакт со очи	Можен ризик од краткотрајно печење или црвенило ако дојде до случаен контакт со очите.

4.3 Индикации за моментна медицинска помош и потребен посебен третман

Забелешки за лекарот	Обично лекувањето треба да биде симптоматско и насочено кон олеснување на ефектите.
-----------------------------	---

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1 Медиуми за гасење пожар

Соодветно средство за гасење	Во случај на пожар, користете пена, противпожарен апарат со суви хемикалии или јаглерод диоксид или спреј.
Несоодветно средство за гасење	Да не се користи воден млаз. Употребата на воден млаз може да предизвика ширење на оганот со прскање на производот што гори.

5.2 Посебна опасност што произлегува од супстанцата или смесата

Опасности од супстанцата или смесата	При пожар или ако се загрее, ќе дојде до наголемување на притисокот и амбалажата може да прсне.
---	---

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	3/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

Опасни производи на согорување

Производите од согорувањето може да го вклучат следното:
јаглеродни оксиди (CO, CO₂)
метални оксиди/оксиди
фосфорни оксиди
сулфурни оксиди (SO₂, SO₃ итн.)

5.3 Совет за пожарникарите

Специјални мерки на претпазливост за пожарникари

Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Веднаш да се изолира местото со отстранување на сите лица од близина на инцидентот ако има пожар.

Специјална заштитна опрема за пожарникари

Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и независни апарати за дишење (self-contained breathing apparatus) (SCBA) со дел што целосно го покрива лицето и работи со над притисок. Облеката за пожарникарите (вклучувајќи ги шлемовите, заштитните чизми и ракавиците) кои се во согласност со европскиот стандард EN 469 обезбедуваат основна заштита при хемиски инциденти.

СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

За персонал кој не е за итни случаи

Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се евакуираат околните површини. Да се спречи влез на непотребниот и незаштитениот персонал. Да не се допира или гази врз истечена материја. Подовите може да бидат лизгави; внимавајте да избегнете паѓање. Да се носи соодветна лична заштитна опрема.

За персонал за итни случаи

Ако е потребна специјализирана облека за справување со изливот, да се обрне внимание на сите информации во Секцијата 8 за тоа кои се погодни а кои не се погодни материјали. Види ги информациите „За персонал кој не е за итни случаи“.

6.2 Еколошки мерки на претпазливост

Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали. Ако овој производ предизвикал загадување на животната средина (канализација, водни патишта, почва или воздух) тогаш да се информираат одговорните власти.

6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

Мал излив

Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се апсорбира со инертна материја во соодветен сад за уништување отпад. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад.

Голем излив

Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се спречи одлевање во одводни канали, водни токови, подруми или заградени простори. Да се издвои и да се собере изливот со несогорливи, апсорпциски материјали на пр. песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја и да се стави во сад за уништување според локалните прописи. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад.

6.4 Повикување на други секции

Види ја Секцијата 1 за контакти во итни случаи.
За противпожарните мерки, погледнете во Дел 5.
Види ја Секцијата 8 за информации за соодветна опрема за лична заштита.
Види секција 12 за еколошки предупредувања.
Види ја Секцијата 13 за дополнителни информации за третман на отпадот.

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Заштитни мерки

Да се носи соодветна лична заштитна опрема.

Совети за општата работна хигиена

Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира. Да се измие темелно по ракување. Да се отстрани контаминираната облека и заштитната опрема пред да се влезе во простории за јадење. Види ја и Секцијата 8 за дополнителни информации за хигиенски мерки.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности

Да се чува во согласност со локалната регулатива. Да се складира во сув, ладен и добро проветрен простор, понастрана од некомпатибилни материјали (види секција 10). Да се чува подалеку од топлина и директна сончева светлина. Да се чува садот добро затворен и запечатен до времето за употреба. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување. Да се чува и да се користи само во опрема/контејнери дизајнирани за употреба со овој производ. Да не се складира во неозначена амбалажа.

Име на производител	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производител	469524-BE02	Страна:	4/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Непогоден

Продолжено изложување на зголемена температура

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

8.1 Контролни параметри

Граници на изложување на работното место

Производ/име на состојка

Гранични вредности на изложување

Нема позната вредност за граница на изложеност.

Иако во овој дел може да се прикажани конкретни ограничувања за професионална изложеност за одредени компоненти, во маглата, пареата и прашината што се произведуваат може да се присутни други компоненти. Затоа, конкретните ограничувања за професионална изложеност може да не важат за производот во целост и се дадени само за насоки.

Препорачани процедури на следење (мониторинг)

Треба да се консултираат стандардите за мониторирање, како што се: Европски стандард EN 689 (Атмосфера на работната средина - Водич за проценка на изложување со вдишување на хемиски агенси за споредба со граничните вредности и стратегија за мерење) Европски стандард EN 14042 (Атмосфера на работната средина - Водич за примена и употреба на постапки за проценка на изложување на хемиски и биолошки средства) Европски стандард EN 482 (Атмосфера на работната средина - Општи барања за изведување на постапки за мерење на хемиски средства) Исто така, може да е неопходно да се консултираат на националните документи за методите за определување на опасни супстанции.

Индекси на биолошка изложеност

Производ/име на состојка

Индекси на изложеност

Не се познати индекси на изложеност.

Добиено ниво без ефект

На располагање нема DNEL/DMEL.

PNEC = претскажана концентрација без ефект

На располагање нема PNEC.

8.2 Контроли за изложување

Соодветни технолошки контроли

Обезбедете издувна вентилација или други инженерски контроли за да ги држите релевантните концентрации во воздухот под нивните соодветни ограничувања за професионална изложеност.

Треба да се изврши процена на ризикот за здравјето за сите активности кои вклучуваат хемикалии за да се загарантира дека изложеностите се контролираат соодветно. За лична заштитна опрема треба да се размисли само откако ќе се изврши соодветна процена на другите форми на контролни мерки (на пр. инженерски контроли). Личната заштитна опрема треба да е усогласена со соодветните стандарди, да биде погодна за употреба, да се одржува во добра состојба и правилно да се одржува.

Треба да се консултирате со вашиот снабдувач на лична заштитна опрема за совет за изборот и соодветните стандарди. За дополнителни информации, контактирајте ја вашата национална организација за стандарди.

Конечниот избор на лична заштитна опрема ќе зависи од процената на ризикот. Важно е да се потврди дека сите делови од личната заштитна опрема се компатибилни.

Индивидуални мерки за заштита

Хигиенски мерки

Темелно да се измијат дланките, рацете до подлактици и лицето по ракување со хемиски продукти, пред јадење, пушење и користење на тоалетот и на крај на работното време. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

Респираторна заштита

Во случај на недоволна вентилација, да се носи погодна опрема за дишење. Правилниот избор на опрема за дишење зависи од хемикалиите со кои се работи, како и од условите на работа и употреба и од состојбата на опремата за дишење. За секоја одредена примена треба да се осмисли безбедносна постапка. Затоа заштитната опрема за дишење треба да се избере по советување со снабдувачот / производителот, земајќи ја предвид и целосната проценка на условите за работа.

Заштита за очи/лице

Заштитни наочари со страничен штит.

Заштита за кожа

Име на производ	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производ	469524-BE02	Страна:	5/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Заштита за раце

Општи информации:

Поради различните специфични работни средини и начини на кои се ракува со материјалот, за секоја одредена примена треба да се развие безбедносна постапка. Правилниот избор на заштитни ракавици зависи од хемикалиите со кои се работи, како и од условите на работа и употреба. Повеќето ракавици нудат заштита само одредено време пред да морате да ги фрлите и замените (дури и најдобрите ракавици што се отпорни на хемикалии ќе се распадат по постојано изложување на хемикалии).

Ракавиците треба да се изберат по советување со снабдувачот / производителот, земајќи ја предвид и целосната проценка на условите за работа.

Се препорачува: Нитрилни ракавици.

Производителите на ракавици ги утврдуваат податоците за времето на пробивање, во услови на лабораториски испитувања и тие го претставуваат времето во кое се очекува ракавицата да нуди ефикасна отпорност на пропуштање. Кога се следат препораките за времето на пробивање важно е да се земаат предвид и реалните услови на работното место. Секогаш советувајте се со снабдувачот на ракавици за најновите технички информации во врска со времето на пробивање за препорачаниот тип на ракавици. Нашите препораки за изборот на ракавици се следниве:

За постојан контакт:

Ракавици со минимално време на пробивање од 240 минути или >480 минути доколку може да се најдат соодветни ракавици.

Доколку не се достапни соодветни ракавици што ќе ја обезбедат таа заштита, прифатлива е употребата на ракавици со пократко време на пробивање, но само доколку се одредени и се применуваат соодветни режими за одржување и замена на ракавиците.

Краткотрајна заштита / заштита од прскање:

Препорачаното време на пробивање е исто како и погоре.

За краткотрајна и привремена изложеност се дозволува користење на ракавици и со пократко време на пробивање. Поради тоа, мора да се определат режими за одржување и замена и строго да се следат.

Дебелина на ракавиците:

За општа употреба, препорачуваме ракавици со дебелина обично поголема од 0,35 mm.

Треба да се нагласи дека дебелината на ракавиците не е задолжително добар показател за отпорноста на ракавиците на конкретна хемикалија бидејќи ефикасноста на пропустливоста на ракавицата ќе зависи од точниот состав на материјалот на ракавиците. Затоа, изборот на ракавици треба да се заснова и на согледувањето на барањата на задачата и познавањето на времињата на продор.

Дебелината на ракавиците може да варира и во зависност од производителот на ракавиците, типот на ракавиците и моделот на ракавиците. Затоа, секогаш треба да се земаат предвид техничките податоци на производителите за да се загарантира избор на најсоодветни ракавици за задачата.

Белешка: Во зависност од активноста што се врши, за конкретни задачи може да требаат ракавици со различна дебелина. На пример:

- Потенки ракавици (до 0,1 mm или помалку) може да требаат каде што е потребен висок степен на спретност со рацете. Меѓутоа, веројатноста е дека овие ракавици ќе дадат само краткотрајна заштита и вообичаено би биле за еднократни употреби, а потоа да се фрлат.

- Подебели ракавици (до 3 mm или повеќе) може да требаат каде што постои механички (како и хемиски) ризик т.е. каде што постои можност за триење или продупчување.

Кожа и тело

Употребата на заштитна облека е добра индустриска пракса.

Пред да се ракува со овој производ личната заштитна опрема за телото треба да се одбере според задачата што треба да се изврши и вклучените ризици и треба да е одобрена од специјалист.

Комбинезонот од памук или од полиестер/памук обезбедува заштита само за лесна површинска контаминација што нема да се впије до кожата. Комбинезонот треба да се пере редовно. Кога е голем ризикот за изложување на кожата (на пр., кога се чистат излевања или ако има ризик од прскање), неопходни се хемиски отпорни престилки и/или непропустлива хемиска облека и чизми.

Име на производител	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производител	469524-BE02	Страна:	6/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Погледнете ги стандардите:

Респираторна заштита: EN 529
 Ракавици: EN 420, EN 374
 Заштита за очи: EN 166
 Полу-маска за филтрирање: EN 149
 Полу маска за филтрирање со вентил: EN 405
 Полу-маска: EN 140 филтер плус
 Маска за цело лице: EN 136 филтер плус
 Филтри за честички : EN 143
 Филтри за гас/комбинирани: EN 14387

Контроли за изложување на животната средина

Емисиите од вентилацијата или приборот од работниот процес треба да се проверат за да се осигура дека се во согласност со барањата на законодавството за заштита на животната средина. Во некои случаи, ќе бидат неопходни прибор, филтри или технолошки модификации на процесната опрема за да се намалат емисиите до прифатливо ниво.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

9.1 Информација врз основа на физички и хемиски својства

Изглед

Физичка состојба

Течност.

Боја

Килибар. [Светло]

Мирис

Нема на располагање.

Праг на мирис

Нема на располагање.

pH

Не е применливо.

Температура на топење/ температура на мрзнење

Нема на располагање.

Почетна температура на вриење и опсег на вриење

Нема на располагање.

Место за истурање

-42 °C

Температура на палење

Затворена чаша: 210.5°C (410.9°F) [Пенски-Мартенс]
 Отворена чаша: 228°C (442.4°F) [Кливленд]

Брзина на испарување

Нема на располагање.

Запаливост (цврсти, гас)

Нема на располагање.

Долна и горна граница на експлозивност

Нема на располагање.

Парен притисок

Име на состојка	Притисок на пара на 20 °C		Притисок на пара на 50 °C	
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg / kPa
Дестилати (нафта), третирани со водород во присуство на катализатор, тешко парафински	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
дестилати (нафта) тешки парафински, отстранет восок со растворувач	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
дестилати (нафта) лесни парафински, третирани со водород	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Дестилати (нафта), третирани со водород во присуство на катализатор, тешко парафински	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
дестилати (нафта) лесни парафински, третирани со водород	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	

Густина на пареата

Нема на располагање.

Релативна густина

Нема на располагање.

Густина

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C

Растворливост(и)

Име на производит	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производит	469524-BE02	Страна: 7/15
Верзија 1	Датум на издавање 14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia	Јазик МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Медиум	Резултат
вода	Не е растворлив

Распределителен коефициент октанол/вода	Не е применливо.
Температура на samozапалување	Нема на располагање.
Температура на разложување	Нема на располагање.
Вискозност	Кинематски: 97.82 mm ² /s (97.82 cSt) at 40°C Кинематски: 14.2 до 15.2 mm ² /s (14.2 до 15.2 cSt) at 100°C
Експлозивни својства	Нема на располагање.
Оксидациски својства	Нема на располагање.

9.2 Други информации

Нема дополнителни информации.

СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Не се достапни конкретни податоци од тестирање за овој производ. За дополнителни информации, погледнете во Услови што треба да се избегнуваат и Некомпатибилни материјали.
10.2 Хемиска стабилност	Производот е стабилен.
10.3 Можност од опасни реакции	При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции. При нормални услови на скалдирање и употреба, нема да дојде до опасна полимеризација.
10.4 Услови што треба да се избегнуваат	Да се избегнуваат сите извори на палење (искра или пламен).
10.5 Некомпатибилни материјали	Реактивен или некомпатибилен со следниве материјали: оксидациски материјали.
10.6 Опасни продукти на разложување	Под нормални услови на складирање и употреба, опасни производи на разложување не би требало да се образуваат.

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

11.1 Информации за класите на опасност дефинирани во прописот (ЕК) бр. 1272/2008

Акутни токсични процени

Нема на располагање.

Информација за веројатните патишта на изложување	Патишта на внес што се очекуваат: Орално, Кожно, Вдишување, Очи.
--	--

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Вдишување	Вдишувањето на пареата во амбиентални услови вообичаено не е проблем поради нискиот притисок на пареата.
Проголтување	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Допир со кожа	Ја обезмастува кожата. Може да предизвика сушење и надрознување на кожата.
Контакт со очи	Не е класифицирано како надрозливо за очи. Според податоците достапни за овој и за сродни материјали.

Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

Вдишување	Нема специфични податоци.
Проголтување	Нема специфични податоци.
Допир со кожа	Во несакани симптоми може да бидат следниве: надрознување сувост пукање

Име на производ	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производ	469524-BE02	Страна:	8/15		
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia	Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Контакт со очи	Нема специфични податоци.
<u>Одложени и непосредни ефекти а исто и хронични ефекти од краткотрајно и долготрајно изложување</u>	
Вдишување	Прекумерната изложеност на вдишување на капки што се пренесуваат преку воздухот или на аеросоли може да предизвика иритираност на респираторниот тракт.
Проголтување	Голтањето на големи количества може да предизвика мачнина и дијареја.
Допир со кожа	Продолжениот или повторен контакт може да ја обезмасти кожата и да доведе до иритираност, пукање и/или дерматитис.
Контакт со очи	Можен ризик од краткотрајно печење или црвенило ако дојде до случаен контакт со очите.

Потенцијални хронични ефекти врз здравјето

Општо	ИСКОРИСТЕНИ МОТОРНИ МАСЛА Производите на согорување од работата на моторите со внатрешно согорување ги контаминираат моторните масла за време на употребата. Искористеното моторно масло може да содржи опасни компоненти што потенцијално можат да предизвикаат рак на кожата. Затоа треба да се избегнуваат честите или продолжени контакти со кој било тип и облик на искористено моторно масло и треба да се одржува висок стандард за лична хигиена.
Карциногеност	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Мутагеност	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Ефекти на развој	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Ефекти на плодност	Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

11.2 Информации за другите опасности

11.2.1 Својства за ендокрино пореметување

Нема на располагање.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)
Нема на располагање.

11.2.2 Други информации

Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност

Опасности за животната средина Не е класифициран како опасен

12.2 Постојаност и разложливост

Се очекува дека е биоразложлив.

12.3 Биоакумулативен потенцијал

Овој производ не се очекува дека се биоакумулира преку ланецот на исхрана во животната средина.

12.4 Подвижност на почва

Распределителн коефициент почва/вода (K_{oc}) Нема на располагање.

Подвижност Истекувањата може да продрат во почвата и да предизвикаат загадување на подземните води.

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

Производот не ги исполнува критериумите за PBT или vPvB според Регулативата (ЕК) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

12.6 Други несакани ефекти

Својства за ендокрино пореметување Нема на располагање.

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	9/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

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

Нема на располагање.

Други еколошки информации

Истекувањата можат да создадат филм на водните површини и да предизвикаат физичко оштетување на организмите. Исто така, можно е попречување на трансферот на кислородот.

СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

13.1 Методи за третман на отпад

Продукт

Методи за уништување

Кога е тоа можно, производот да се прати на рециклирање. Да се отстрани преку овластено лице/ лиценциран изведувач за отстранување отпад, во согласност со локалните прописи.

Опасен отпад

Да.

Европски каталог за отпад (EWC)

Шифра на отпад	Ознака на отпадот
13 02 05*	минерални нехлорирани масла за мотори, за запченици и за подмачкување

Меѓутоа, отстапувањето од предвидената употреба и/или присуството на какви било можни загадувачи може да бара на крајниот корисник да му се зададе алтернативен кодекс за фрлање на отпадот.

Пакување

Методи за уништување

Кога е тоа можно, производот да се прати на рециклирање. Да се отстрани преку овластено лице/ лиценциран изведувач за отстранување отпад, во согласност со локалните прописи.

Посебни мерки на претпазливост

Овој материјал и неговата амбалажа мора да се уништат на безбеден начин. Празната амбалажа или внатрешните кеси може да задржат остатоци од производот. Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

Референци

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

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Број на ОН или идентификациски број	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.	Не е регулиран.
14.2 Име за транспорт според ОН	-	-	-	-
14.3 Класи на опасности при транспорт	-	-	-	-
14.4 Група за пакување	-	-	-	-
14.5 Опасности за животната средина	Не.	Не.	Не.	Не.
Дополнителни информации	-	-	-	-

14.6 Специјални мерки за претпазливост за корисникот

Нема на располагање.

Име на производ	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производ	469524-BE02	Страна:	10/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

14.7 Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки правилници/легилатива специфични за супстанцата или смесата ЕУ Регулатива (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

[Анекс XIV - Список на супстанции кои подлежат на авторизација](#)

[Анекс XIV](#)

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

[Супстанции со многу висока загриженост](#)

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

[Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли](#)

Супстанца што не е на список

Ознака Не е применливо.

[Други прописи](#)

REACH (Регистрација, евалуација, одобрување и ограничување на хемикалии) Статус Компанијата, како што е утврдено во Дел 1, го продава овој производ во ЕУ во согласност со тековните барања на REACH.

Список на Соединети Американски Држави (TSCA 8b) Сите компоненти се активни или изземени.

Евиденција на залихи на Австралија (AIC) Сите компоненти се наведени или изземени.

Канадски список Сите компоненти се наведени или изземени.

Кинески список (IECSC) Барем една компонента не е наведена.

Јапонски список (CSCL) Сите компоненти се наведени или изземени.

Корејски список (KECI) Сите компоненти се наведени или изземени.

Филипински список (PICCS) Барем една компонента не е наведена.

Евиденција на залихи на хемиски супстанции на Тајван (TCSI) Сите компоненти се наведени или изземени.

Explosive precursors Не е применливо.

[Супстанции кои го осиромашуваат озонот \(1005/2009/EU\)](#)

Не е на список.

[Претходна информирана согласност \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не е на список.

[Директива Совецо](#)

Овој производ не е контролиран со Совецо директивата.

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата За една или повеќе супстанции во оваа мешавина е извршена проценка на хемиската безбедност. За самата мешавина не е извршена проценка на хемиската безбедност.

СЕКЦИЈА 16: Други информации

[Кратенки и акроними](#)

ADN = Европска пропис за меѓународен пренос на опсани материи по езера и реки
ADR = Европска спогодба за меѓународен пренос на опсани материи со железница
ATE = Проценета акутна токсичност
BCF = Биоконцентрациски фактор
CAS = сервис за апстракти по хемија
CLP = Регулатива за класификација, одбележување и пакување [регулатива (ЕС) бр. 1272/2008]
CSA = оценка за хемиска безбедност
CSR = извештај за хемиска безбедност
DMEL = изведено ниво на минимален ефект

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	11/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 16: Други информации

DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект
 EINECS = Европска листа на постоечки трговски хемиски супстанции
 ES = сценарио на изложеност
 EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност
 EWC = Европски каталог за отпад
 GHS = глобален хармонизиран систем за класификација и одбележување на хемикалии
 IATA = меѓународно здружение за воздушен транспорт
 IBC = средногolem контејнер за неспакувана стока
 IMDG = меѓународни поморски опасни добра
 LogPow = логаритам од распределителниот коефициент во октанол/вода
 MARPOL = Меѓународна спогодба за заштита од загадување од бродови, 1973 као и измените со Протоколот од 1978. ("Marpol" = загадување на морето)
 OECD = Организација за економска соработка и развој
 PBT = перзистентни, биоаккумулативни и токсични
 PNEC = претскажана концентрација без ефект
 REACH = регулатива за регистрација, оценка, одобрување и забрана за хемикалии [Регулатива (ЕУ) No. 1907/2006]
 RID = регулатива за меѓународен пренос на опасни добра со железница
 RRN = REACH регистрациски број
 SADT = температура на самозабрзувачко разложување
 SVHC = супстанции со многу висока загрженост
 STOT-RE = токсичност насочена кон специфичен орган - при повторлива изложеност
 STOT-SE = токсичност насочена кон специфичен орган - при еднакратна изложеност
 TWA (Нормализирано просечно време) = Временски пондериран просек
 UN = Обединети Нации
 UVCB = Комплексна јаглеводородна супстанција
 VOC = испарливи органски соединенија
 vPvB = многу перзистентни и многу биоаккумулативни
 Варира = може да содржи едно или повеќе од следново 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

Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификација	Потврдено
Не е класифициран.	

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 1
Repr. 2	ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА - Категорија 2
Skin Sens. 1B	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1B

Европа

Целосен текст на скратените H соопштенија

H304 Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта.
 H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
 H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.
 H361d Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
 H411 Токсичен за водниот живот со долгорочни последици.

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2
 Asp. Tox. 1 ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1
 Eye Dam. 1 СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 1
 Repr. 2 ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА - Категорија 2
 Skin Sens. 1B СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1B

Историја

Датум на издавање/ Датум на ревизија 14/01/2025.

Име на производит	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производит	469524-BE02	Страна:	12/15
Верзија 1	Датум на издавање 14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia	Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Датум на претходно издание

Приготвено од

Product Stewardship Group

✔ Означува информација што е сменета од претходно издадената верзија.

Забелешка за читателот

Сите разумно можни чекори се преземени за да се загарантира дека овој податочен лист и информациите за здравјето, безбедноста и животната средина содржани во него се точни на датумот наведен подолу. Никаква гаранција или изјава, изречна или навестена, не е дадена во однос на точноста или целосноста на податоците и информациите во овој податочен лист.

Дадените податоци и совети важат кога производот се продава за наведената употреба или употреби. Не треба да го користите производот за друго освен за наведената употреба или употреби без да побарате совет од Групата ВР.

Корисникот има обврска да го процени и користи овој производ безбедно и да се усогласи со сите важечки закони и прописи. Групата ВР нема да сноси одговорност за каква било штета или повреда што произлегува од употребата, освен наведената употреба на производот, на материјалот, од какво било непочитување на препораките или од какви било опасности кои се својствени за природата на материјалот. Оние кои го купуваат производот за да го испорачаат на трета страна за употреба на работа имаат обврска да ги преземат сите неопходни чекори да загарантираат дека секое лице што ракува или го користи производот ги добило информациите во овој лист. Работодавачите имаат обврска да им кажат на вработените и на другите кои може да бидат засегнати за сите опасности опишани во овој лист и за сите мерки за претпазливост што треба да се преземат. Може да стапите во контакт со Групата ВР за да се уверите дека овој документ е најновиот што е достапен. Менувањето на овој документ е строго забрането.

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	13/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна:	14/15
Верзија	1	Датум на издавање	14 Јануари 2025	Формат	North Macedonia North Macedonia
				Јазик	МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК

СЕКЦИЈА 16: Други информации



Име на производот	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Шифра на производот	469524-BE02	Страна: 15/15
Верзија 1	Датум на издавање 14 Јануари 2025	Формат North Macedonia North Macedonia	Јазик МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК	