

**1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

<b>Produkto pavadinimas</b>	Castrol Magnatec 5W-20 E
<b>Produkto kodas</b>	468196-BE02
<b>SDL nr.</b>	468196
<b>Produkto tipas</b>	Skystis

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

<b>Medžiagos/mišinio naudojimas</b>	Automobilio variklio karterio tepalas Dėl konkrečių naudojimo patarimų žr. Atitinkamą Techninių duomenų lapą arba pasikonsultuokite su mūsų įmonės atstovais,
-------------------------------------	--

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

<b>Teikėjas</b>	UAB "UAB „INTER CARS LIETUVA“ Titnago g. 6, LT-02300 Vilnius
<b>Elektroninio pašto adresas:</b>	LT.Biuras@intercars.eu

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

<b>PAGALBOS TELEFONO NUMERIS</b>	112
----------------------------------	-----

**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

<b>Produktoapibrėžimas</b>	Mišinys
----------------------------	---------

**Klasifikacija pagal (EB) Reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikuojama

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, simptomus ir pavojų aplinkai rasite 11 ir 12 skirsniuose.

**2.2 ženklinimo elementai**

<b>Signalinis žodis</b>	Signalinio žodžio nėra
<b>Pavojaus frazė</b>	Nėra jokie žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus
<b><u>Atsargumo frazės</u></b>	
<b>Prevencija</b>	Netaikoma
<b>Atsakas</b>	Netaikoma
<b>Laikymas</b>	Netaikoma
<b>Šalinimas</b>	Netaikoma
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	Netaikoma

**ES (EB) Reglamentas Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XVII priedas - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma

**Specialūs pakuotė reikalavimai**

<b>Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais</b>	Netaikoma
<b>Taktilinis perspėjimas apie pavojų</b>	Netaikoma

**2.3 Kiti pavojai**

Produkto vardas Castrol Magnatec 5W-20 E

Produkto kodas 468196-BE02

Puslapis: 1/10

Versija 2.01

Išleidimo data 2016balandžio 14

Formatas VOKIETIJA (Vokietija)

Kalba: Lietuvių

**2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI****Kiti, į klasifikaciją nepatenkantys pavojai**

Pašalina odos riebalinį sluoksnį/sausina odą.  
 PANAUDOTOS VARIKLINĖS ALYVOS  
 Panaudotose variklinėse alyvose gali būti pavojingų sudedamųjų dalių, kurios potencialiai sukelia odos vėžį.  
 Toksikologinė informacija pateikta šio Saugos duomenų lapų 11 skirsnyje.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2 Mišinys****Produkto apibrėžimas**

Mišinys

Labai rafinuota bazinė alyva (IP 346 DMSO ekstrakto < 3%). Patentuoti eksploatacinių savybių gerinimo priedai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	(EB) Reglamentas Nr.1272/2008 [CLP]	Tipas
Hidrinti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta)	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 165-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8	≤3	Asp.Tox.1, H304	[1][1][2]
Hidrintos, neutralių baziųjų alyvų pagrindu, tepalinės alyvos (nafta), C20-C50	REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksas: 6649-483-00-5	≥50-≤75	Asp.Tox.1, H304	[1]
C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksfenil) isomerų reakcijos masė propionatas	REACH #: 01-0000015551-76 EB: 406-040-9 CAS: -	≥1 - ≤3	Asp.Tox.1, H304	[1][1][2]

**Pilną aukščiau pateiktų H frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.**

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai  
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas  
 [3] Medžiaga atitinka PBT kriterijų, pagal (EB) Reglamento Nr. 1907/2006, XIII Priedą  
 [4] Medžiaga atitinka PvB kriterijų, pagal (EB) Reglamento Nr. 1907/2006, XIII Priedą  
 [5] Lygiaverčio susirūpinimo medžiaga  
 Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skirsnyje.

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Patekus į akis**

Patekus į akis, nedelsiant plaukite akis mažiausiai 15 minučių gausiu kiekiu vandens. Akių vokus reikia atitraukti nuo akies obuolių, kad akys būtų tinkamai praskalauta. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekus ant odos**

Kruopščiai nuplaukite odą vandeniu ir muilu, arba naudokite pripažintą odos valymo priemonę. Nusirenkite užterštus drabužius ir nusiaukite užterštus batus. Prieš naudodami pakartotinai, drabužius išskalbkite. Kruopščiai nuvalykite batus prieš pakartotiną jų avėjimą. Jei sudirgimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Įkvėpus**

Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos

**Prarijus**

Neskatinkite vėmimo, nebent taip būtų liepęs medicinos personalas. Jei atsiranda simptomų, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės**

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Detalesnę informaciją apie poveikį sveikatai ir simptomus rasite 11 skirsnyje.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.****Pastabos gydytojui**

Bendrai gydymas turėtų būti simptominis ir skirtas numalšinti bet kokį poveikį.

**5SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimui naudoti putas arba universalią sausą cheminę medžiagą.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Nenaudokite vandens gesintuvo

**Produkto vardas** Castrol Magnatec 5W-20 E

**Produkto kodas** 468196-BE02

**Puslapis: 2/10**

**Versija** 2.01

**Išleidimo data** 2016 balandžio 14

**Formatas** VOKIETIJA (Vokietija)

**Kalba:** Lietuvių

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro metu arba šildant slėgis padidės ir talpa gali sprogti.
<b>Pavojingiušiliepsnojančios produktai</b>	Degimo produktuose gali būti Anglies oksidų (CO, CO <sub>2</sub> ) (anglies monoksido, anglies dioksido)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams

<b>Speciali apsauginė įranga ugniagesiams</b>	Jei yra gaisras, nedelsdami izoliuokite patalpą pašalindami visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su asmenine rizika arba be tinkamo pasiruošimo. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.
---	---

## 6 SKIRNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Neatidėliotinos pagalbos neteiksiančiam personalui</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Grindys gali būti slidžios; būkite atidūs, kad nepargriūtumėte. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Jei susidorojimui su išsiliejimu reikia specializuoto drabužio, atkreipkite dėmesį informaciją 8 skirsnyje apie tinkamas ir netinkamas medžiagas / Taip pat žr. „Neatidėliotinos pagalbos neteikiančiam personalui“

**6.2 Ekologinės apsaugos priemonės** nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Mažas išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą atliekų. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu
<b>Didelis išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz. smėliu, žeme, vermikulitu arba diatomine žeme ir supilkite į konteinerį šalinimui pagal vietinius reglamentus. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Priešgaisrinės priemonės pateiktos 5 skirsnyje.  
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Ekologinės atsargumo priemonės pateiktos 12 skirsnyje.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

<b>Apsaugos priemonės</b>	Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Bendros higienos darbo vietoje patarimai</b>	Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiprauskite. Prieš įeidami į valgyti skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Papildoma informacija apie higienos priemones pateikta 8 skirsnyje.
<b>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b>	Laikykite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skisnj). Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Iki naudojant konteinerius/pakuotes laikykite sandariai uždarytas ir užplombuotas. Pakuotes, kurios buvo atidarytos, reikia vėl užsandarinti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Saugoti ir naudoti tik įrenginiuose/talpyklose, skirtose naudoti su šiuo produktu. Nelaikykite nepaženklintose pakuotėse. Tinkamai izoliuokite, siekdami išvengti aplinkos užteršimo.
<b>Netinkamos</b>	Ilgalaikis padidėjusios temperatūros poveikis.

Vokietijos sandėliavimo kodas: 10

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

<b>Rekomendacijos</b>	Jei taikomos, jas rasite 1.2 skirsnyje ir Poveikio scenarijuose, priede
-----------------------	---

**8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Hidrinti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta)	<b>ACGIH TLV (Jungtinės valstijos)</b>  TWA: 5mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 11/2009 Forma: Įkvepiamos dalelės

Nors šiame skyriuje gali būti pateiktos kai kurioms sudedamosioms dalims taikomos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės, susidariusiame rūke, garuose arba dulkėse gali būti kitų sudedamųjų dalių. Dėl šios priežasties atskiroms sudedamosios dalims taikomos profesinio poveikio koncentracijos ribinės vertės negali būti taikomos produktui kaip visumai ir pateikiamos tik kaip orientacinės.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėjimo) procedūros** Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių poreikį. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**Išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis**

DNEL/DMEL nenustatytos.

**Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija**

PNEC nenustatytos.

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio ištraukiamąja ventilacija ar kitomis inžinerinėmis kontrolės priemonėmis užtikrinkite, kad atitinkamos ore esančių medžiagų koncentracijos būtų žemesnės už nustatytas profesinio poveikio ribines vertes.** Visi darbai su cheminėmis medžiagomis turi būti įvertinti dėl jų keliamos rizikos sveikatai, siekiant tinkamai suvaldyti poveikio veiksmus. Asmeninių apsaugos priemonių naudojimas turi būti svarstomas tik tinkamai įvertinus kitas valdymo priemonių formas (pvz., inžinerines valdymo priemones). Asmeninės apsauginės priemonės turi atitikti taikytinus standartus, jos turi būti tinkamos naudoti, palaikoma tinkama jų būklė, jos tinkamai laikytos ir prižiūretos. Patarimų dėl parinkimo ir taikytinų standartų kreipkitės į savo asmeninių apsauginių priemonių tiekėją. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo šalies standartų organizaciją. Galutinis apsauginių priemonių pasirinkimas priklauso nuo rizikos įvertinimo. Svarbu garantuoti visų asmeninės apsaugos įrangos dalių suderinamumą.

**Individualios apsaugos priemonės**

**Higienos priemonės** Panaudoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kvėpavimo apsaugos priemonių pasirinkimą lemia chemikalai, su kuriais dirbama, darbo ir naudojimo sąlygos, taip pat apsaugos priemonių ypatybės. Kiekvienam naudojimo atvejui, reikia laikytis saugumo procedūrų. Todėl įvertinus darbo sąlygas ir pasitarus su tiekėju/gamintoju reikėtų pasirinkti atitinkamas kvėpavimo apsaugos priemones.

**Akių/veido apsauga**

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

**Odos apsauga****Rankų apsauga****Bendra informacija:**

Specifinių darbo aplinkų ir darbo su medžiagomis praktikos skiriasi, todėl saugos procedūros turi būti nustatomos kiekvienam naudojimo atvejui atskirai. Tinkamas apsauginių pirštinių pasirinkimas priklauso nuo naudojamų chemikalų tipo ir naudojimo bei darbo sąlygų. Daugelis pirštinių apsaugo ribotą laiką, o vėliau jas būtina išmesti arba pakeisti (net geriausios nuo chemikalų apsaugančios pirštinės suirs, kai jos bus nuolat naudojamos su chemikalais).

Renkantis pirštines būtina pasikonsultuoti su tiekėju / gamintoju ir įvertinti visas darbinės sąlygas.

Rekomenduojama: pirštines iš nitrilo.

**8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga****Apsauginio poveikio trukmė:**

Apsaugos laikotarpio duomenis pateikė pirštinių gamintojai, tikrinę gaminį laboratorijos bandymo sąlygomis, todėl šie duomenys nurodo, kiek ilgai pirštinės išlaikys efektyvią apsaugą nuo prasiskverbimo. Atsižvelgiant į apsaugos laikotarpio rekomendacijas, Svarbu pažymėti, kad sekant apsaugos poveikio laiką, reikia atsižvelgti į faktines darbo sąlygas. Visada pasitarkite su pirštiniu tiekėju dėl pačios naujausios techninės informacijos apie rekomenduojamą pirštinių apsaugos laikotarpį.

Mūsų rekomendacijos pirštinių rūšių pasirinkimui yra šios:

Nuolatinis kontaktas

Pirštinių minimalus apsaugos laikotarpis yra 240 min. arba > 480 min., jei naudojamos tinkamos pirštinės.

Jei tinkamos pirštinės neužtikrina reikiamo apsaugos lygio, galima naudoti trumpesnio apsaugos laikotarpio pirštines, jei yra nustatyta ir laikomasi tinkamų pirštinių priežiūros ir keitimo režimo procedūrų.

Trumpalaikė apsauga/apsauga nuo apsitaisymo:

Rekomenduojami apsaugos laikotarpiai, kaip nurodyta aukščiau.

Pripažįstama, kad trumpoms arba laikinoms procedūroms yra naudojamos trumpesnio apsaugos laikotarpio pirštinės. Todėl būtina nustatyti ir griežtai laikytis atitinkamo priežiūros ir keitimo režimo.

**Pirštinių storis:**

Įprastai naudojant rekomenduojame mėvėti didesnio nei 0,35 mm storio pirštines.

Reikia pabrėžti, kad pirštinių storis nebūtinai leidžia nuspėti pirštinių atsparumą konkrečiam chemikalui, nes pirštinių prasiskverbimo efektyvumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Todėl pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į užduoties reikalavimus ir prasiskverbimo laiką.

Pirštinių storis taip pat gali skirtis atsižvelgiant į pirštinių gamintoją, pirštinių tipą ir modelį. Todėl norint pasirinkti užduočiai labiausiai tinkančias pirštines visada reikia atsižvelgti į gamintojo techninius duomenis.

Pastaba: atsižvelgiant į atliekamą veiklą, konkrečioms užduotims gali būti reikalingos skirtingo storio pirštinės. Pavyzdžiui:

- Plonesnės pirštinės (iki 0,1 mm ar plonesnės) gali būti reikalingos, kai reikalaujamas aukšto lygių rankų vikrumas. Tačiau šios pirštinės suteikia tik trumpą apsaugą ir paprastai yra vienkartinio naudojimo, tada jos yra išmetamos.

- Storesnės pirštinės (iki 3 mm ar storesnės) gali būti reikalingos esant mechaniniam (taip pat cheminiam) pavojui, t. y. kai yra įbrėžimų ar įdūrimų pavojus.

**Oda ir kūnas** Apsauginių drabužių dėvėjimas yra gera pramonės praktika

Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Darbiniai drabužiai iš medvilnės arba poliesterio ir medvilnės apsaugo tik nuo nežymaus paviršinio užteršimo, kuris neprasiskverbia iki odos. Darbinius drabužius reikia reguliariai skalbti. Kai poveikio odai pavojus didelis (pvz., valant išsiliejusią medžiagą arba jeigu yra pavojus apsitaisyti), reikia naudoti cheminėmis medžiagoms atsparias prijuostas ir / arba nelaidžius kombinezonus bei batus, skirtus apsaugai nuo cheminių medžiagų.

**Remiamasi standartais:**

Kvėpavimo takų apsauga: EN 529

Pirštinės: EN 420, EN 374

Akių apsauga: EN 166

**Poveikio aplinkai  
Kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

**9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**  
Išvaizda

**Fizinė būseną**

Skystis

**Spalva**

Gintarinė

**Produkto vardas** Castrol Magnatec 5W-20 E

**Produkto kodas** 468196-BE02

**Puslapis:** 5/10

**Versija** 2.01

**Išleidimo data** 2016 balandžio 14

**Formatas** VOKIETIJA (Vokietija)

**Kalba:** Lietuvių

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

<b>Kvapas</b>	Nėra
<b>Kvapo slenkstis</b>	Nėra
<b>pH</b>	Nėra
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Takumo taškas</b>	-45 °C
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Uždaros talpos: 210°C (410°F) [Pensky-Martens bandymas.] [Produktas nepalaiko degimo]
<b>Garavimo sparta</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietoji medžiaga, dujos)</b>	Nėra
<b>Viršutinė/apatinė degumo ar sproguomo riba</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra
<b>Garų tankis</b>	Nėra
<b>Santykinis tankis</b>	0.847
<b>Tirpumas (-ai)</b>	Netirpus vandenyje
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra Kinematinė: 43.51 mm <sup>2</sup> /s (43.51cSt) 40°C
<b>Klampa</b>	temperatūroje Kinematinė: 8.2 mm <sup>2</sup> /s (8.2cSt) 100°C temperatūroje
<b>Sprogumo savybės</b>	Nėra.
<b>Oksiduojamosios savybės</b>	Nėra

### 9.2 Kita informacija

Jokios papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

<b>10.1 Reakingumas</b>	Specifinių bandymų duomenų šiam produktui nėra. Papildomą informaciją rasite „Vengtinų sąlygų“ ir „Nesuderinamų medžiagų“ poskirsiuose.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	Produktas stabilus
<b>10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė</b>	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis, pavojingos reakcijos neįvyks Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis, pavojingos polimerizacijos neįvyks
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Vengti visų galimų uždegimo šaltinių (kibirkšties ar liepsnos)
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiologinį poveikį

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Nėra	

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: per odą, įkvėpus

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### Galimas ūmus poveikis

#### sveikatai įkvėpus

Garų įkvėpimas esant aplinkos sąlygoms dažniausiai problemų nesukelia dėl žemo garų slėgio

**Produkto vardas** Castrol Magnatec 5W-20 E

**Produkto kodas** 468196-BE02

**Puslapis:** 6/10

**Versija** 2.01

**Išleidimo data** 2016 balandžio 14

**Formatas** VOKIETIJA (Vokietija)

**Kalba:** Lietuvių



**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**

<b>Prarijus</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
<b>Patekus ant odos</b>	Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra specifinių duomenų.
<b>Prarijus</b>	Nėra specifinių duomenų
<b>Patekus ant odos</b>	Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: sudirgimas sausumas skilinėjimas
<b>Patekus į akis</b>	Nėra specifinių duomenų

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**

<b>Įkvėpus</b>	Per didelis ore esančių lašelių ar aerozolių įkvėpus poveikis, gali sukelti kvėpavimo takų sudirgimą
<b>Prarijus</b>	Prarijus didelį kiekį gali sukelti pykinimą į viduriavimą.
<b>Patekus ant odos</b>	Ilgalaikis ar kartotinas kontaktas gali pažeisti odos riebalinį sluoksnį ir sudirginti odą, ir/ar sukelti dermatitą
<b>Patekus į akis</b>	Potenciali laikino aštraus skausmo ar paraudimo rizika, įvykus atsitiktiniam kontaktui su akimis

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

<b>Bendrai</b>	PANAUDOTOS VARIKLINĖS ALYVOS. Vidaus degimo varikliuose, naudojimo metu, degimo produktai užteršia variklinę alyvą. Panaudotos alyvos gali turėti medžiagų, kurios potencialiai sukelia odos vėžį. Reikia vengti dažno ar ilgalaikio kontakto su bet kokio tipo ir gamybos naudotomis alyvomis ir laikyti aukščiausio standarto asmeninės higienos.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
<b>Mutageniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
<b>Poveikis vystymuisi</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
<b>Poveikis vaisingumui</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.

**12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

**Pavojus aplinkai** Neklasifikuojama kaip pavojinga

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Tikėtina kad medžiaga biologiškai skyla (biodegraduoja)

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra tikėtina, kad šis produktas bioakumuliuotųsi aplinkoje per maitinimo grandines.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

<b>Grunto/vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)</b>	Nėra
<b>Judumas</b>	Išsiliejęs produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir užteršti gruntinį vandenį.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

<b>PBT</b>	Netaikoma
<b>vPvB</b>	Netaikoma

**12.6 Kiti nepageidaujami poveikiai****Kita ekologinė informacija**

Išsiliejus produktui į vandenį, vandens paviršiuje gali susidaryti plėvelė, fiziškai kenksminga organizmams. Taip pat gali pablogėti deguonies pernešimas.

**Produkto vardas** Castrol Magnatec 5W-20 E

**Produkto kodas** 468196-BE02

**Puslapis:** 7/10

**Versija** 2.01

**Išleidimo data** 2016 balandžio 14

**Formatas** VOKIETIJA (Vokietija)

**Kalba:** Lietuvių

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

**Atliekų tvarkymo metodai** Jei įmanoma, imkitės priemonių produktui perdirbti. Atliekas šalinti per tokį leidimą turintį asmenį ar licencijuotą atliekų šalinimo rangovą, vadovaujantis vietiniais reglamentais

**Pavojingos atliekos** Taip

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
13 02 08*	Kitos variklio, pavarų ir sutepimo alyvos

Tačiau produktą naudojant ne pagal tiesioginę paskirtį ir/arba esant kitų teršalų, gali prireikti kito atliekų šalinimo kodo, kurį paskiria galutinis vartotojas.

**Pakavimas**

**Šalinimo metodai** Jei įmanoma, imkitės priemonių produktui perdirbti. Atliekas šalinti per tokį leidimą turintį asmenį ar licencijuotą atliekų šalinimo rangovą, vadovaujantis vietinių teisės aktų reikalavimais

**Specialios atsargumo priemonės** Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Venkite išpilstos medžiagos pasklidimo į aplinką, patekimo į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama..
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne	Ne	Ne
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nėra

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

[ES \(EB\) Reglamentas Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai](#)

Netaikoma

**Kitos taisyklės**

1 skirsnyje nurodyta įmonė parduoda šį produktą ES pagal dabartinius REACH reikalavimus.

**REACH būklė**

Produkto vardas Castrol Magnatec 5W-20 E

Produkto kodas 468196-BE02

Puslapis: 7/10

Versija 2.01

Išleidimo data 2016 balandžio 14

Formatas VOKIETIJA (Vokietija)

Kalba: Lietuvių



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

<b>Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorius (TSCA 8b)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Australijos medžiagų inventorius (AICS)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorius</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinijos medžiagų inventorius (IECSC)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonijos medžiagų inventorius (ENCS)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Korėjos medžiagų inventorius (KECI)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Filipinų medžiagų inventorius (PICCS)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Taivano cheminių medžiagų aprašymas (TCSI)</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Nacionalinės taisyklės</b>	
Vandens pavojaus klasė	2 priedas Nr.4 (klasifikuojama pagal VwVwS)
<b>15.2 Cheminės saugos vertinimas</b>	Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

<b>Sutrumpinimai ir akronimai</b>	<p>ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais                  ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu                  ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas                  BCF = Biokoncentracijos veiksnys                  CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba                  CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]                  CSA = Cheminės saugos vertinimas                  CSR = Cheminės saugos ataskaita                  DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė                  DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                  EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                  PS = Poveikio scenarijus (ES-Exposurescenario)                  EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų                  EWC = Europos atliekų katalogas                  GHS = Visuotinai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema                  IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija                  IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris                  IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra                  LogPow = logoktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas                  MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)                  OECD = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija                  PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas                  REACH = Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006]                  RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                  RRN = REACH registracijos numeris                  SADT = Savaimė greitėjančio skaidymosi temperatūra                  SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos                  STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Kartotinis poveikis                  STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Vienkartinis poveikis                  TWA = Vidutinis svertinis dydis                  JT = Jungtinės tautos                  UVCB = Kompleksinė angliavandenilinė medžiaga                  VOC = Lakūs organiniai junginiai                  vPvB = labai patvarūs ir didelio biologinio kaupimosi                  Kinta = sudėtyje gali būti viena ar daugiau šių 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN</p>
-----------------------------------	---

**Produkto vardas** Castrol Magnatec 0W-30 D

**Produkto kodas** 468519-BE02

**Puslapis:** 9/10

**Versija** 2

**Išleidimo data** 2015 rugpjūčio 13

**Formatas** VOKIETIJA (Vokietija)

**Kalba:** Lietuvių

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

01-2119480374-36, 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,  
64742-64-9, 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, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN  
01-2119970171-43

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

### Pilnas [CLP/GHS] klasifikacijų tekstas

H304  
H413

AquaticChronic 4, H413  
Asp. Tox. 1, H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI, 4 kategorija  
KELIA ASPIRACIJOS PAVOJŲ, 1 kategorija.

### Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo  
data 2015-08-13

Ankstesnio leidimo data 2014-08-06

Paruošė ProductStewardship

### Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Pastabos skaitytojui

Šio duomenų lapo bei jame pateiktos informacijos apie sveikatą, saugą ir aplinką tikslumas žemiau nurodytą dieną buvo patikrintas visomis praktiškai įmanomomis priemonėmis. Nurodymų ar nusiskundimų dėl šiame duomenų lape pateiktos informacijos ir duomenų tikslumo ir išsamumo nebuvo gauta nei tiesiogiai, nei užuominomis.

Pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja tik tuo atveju, jei produktas parduodamas naudoti pagal paskirtį. Neturėtumėte naudoti produkto kitu (-ais) nei numatytu (-iais) taikymo būdu (-ais) nepasitarę su BP Group.

Naudotojas privalo gerai susipažinti su šiuo produktu ir naudoti jį saugiai, laikydamasis atitinkamų įstatymų ir kitų teisės aktų numatytų reikalavimų. BP grupė neatsako už nuostolius ar žalą, patirtus dėl produkto panaudojimo ne pagal paskirtį, dėl nurodymų nesilaikymo ar dėl medžiagai būdingo pavojingo poveikio. Pirkėjai, kurie tiekia produktą trečiai šaliai, privalo imtis visų reikalingų priemonių, kad žmonės, tvarkantys produktą ar jį naudojantys, būtų supažindinti su šiame lape pateikta informacija. Darbdavys privalo informuoti darbuotojus ir kitus žmones, kurie gali būti paveikti šiame lape nurodytų pavojų, apie visas būtinas saugos priemones. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra pats naujusias prieinamas, galite susisiekti su BP grupe. Griežtai draudžiama keisti šį dokumentą.