

1. Medžiagos/preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

Produkto pavadinimas	Castrol Magnatec 5W-40 C3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Nr.	464971
Cheminės medžiagos/preparato paskirtis	Automobilio variklio karterio tepalas. Dėl produkto konkretaus panaudojimo žiūrėkite atitinkamą Techninių duomenų žiniaraštį arba pasikonsultuokite su mūsų kompanijos atstovu.
Tiekėjas	Nordic Lubricants A/S BP Division Valguma 5 , LV-1048 Rīga, Latvia
TELEFONAS SKUBIAI INFORMACIJAI SUTEIKTI	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
El. pašto adresas	MSDSadvice@bp.com

2. Galimi pavojai

Šis preparatas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Direktyvą 1999/45/EB su priimtomis pataisomis.

Papildomi pavojingi veiksniai PANAUDOTA VARIKLIO ALYVA
Panaudotoje alyvoje gali būti kenksmingų elementų, kurie gali sukelti odos vėžį. Žiūrėkite šio saugos duomenų lapo 11 skyrių „Toksikologinė informacija“.

Žr. 11 ir 12 skyrius, kuriuose pateikta išsamesnė informacija apie poveikį sveikatai, simptomus bei aplinkai keliamus pavojus.

3. Sudėtis/informacija apie komponentus

Chemiškai modifikuota bazinė alyva.Polialfaalkenas Patentuoti eksploatacinių savybių gerinimo priedai.

Cheminis pavadinimas	CAS nr.	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikacija
Kalcio ilgos grandinės alkilsalicilatas	Patentuotas	1 - 5		R52/53 [1]

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] PBT cheminė medžiaga

[4] vPvB cheminė medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Susilietimas su akimis	Susilietus, nedelsiant plaukite akis 15 minučių gausiu vandens kiekiu. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
Susilietimas su oda	Susilietus tuoj pat nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpimas	Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
Nurijimas	Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Prarijus potencialiai pavojingą šios medžiagos kiekį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Pastabos gydytojui	Paprastai gydymas turėtų būti simptomatinis, siekiant sumažinti bet kokį neigiamą poveikį.

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės	
Tinkamos	Gaisro atveju naudokite putų, sausųjų cheminių medžiagų arba angliarūgšties gesintuvą arba purkštuvą.
Netinkamos	Nenaudokite vandens srovės.
Pavojingi skaidymosi produktai	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas metalo oksidas / oksidai
Specialiosios gaisro gesinimo procedūros	Niekas neidentifikuota.
Ugniagesių apsaugos priemonės	Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniiais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

Produkto pavadinimas	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Produkto kodas	464971-DE01	Puslapis:	1/5
Versija	1.02	Išleidimo data	24 Birželis 2009	Formatas	Lietuva (Lithuania)
				Kalba	LIETUVIŲ (LITHUANIAN)

6 . Avarijų likvidavimo priemonės

Asmens apsaugos priemonės	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. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Gamtos apsaugos priemonės	Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
Didelis išsiliejimas	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neikite prie išsiveržimo prieš vėją. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.
Nedidelis išsiliejimas	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

7 . Naudojimas ir saugojimas

Naudojimas	Po naudojimo kruopščiai nusiprauskite.
Sandėliavimas	Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugokite pakuotę vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Netinkamas	Ilgalaikis aukštos temperatūros poveikis.

8 . Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

Ingrediento pavadinimas	Poveikio darbo vietoje ribos
ACGIH TLV	ACGIH (Jungtinės Valstijos).
Naftos pagrindu - nenustatytas	STEL: 10 mg/m ³ 15 minutė (-ės). Forma: naftos dulksna, mineralai TWA: 5 mg/m ³ 8 valanda (-os). Forma: naftos dulksna, mineralai
Informacijos sumetimais kaip orientacinės nurodytos ACGHI vertės. Dėl išsamesnės informacijos apie jas prašim kreiptis į savo tiekėją.	
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 sudedamosioms dalims taikomos profesinio poveikio koncentracijos ribinės vertės negali būti taikomos produktui kaip visumai ir pateikiamos tik kaip orientacinės.	
Poveikio kontrolė	
Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	Įrenkite ištraukiamą ventiliaciją ar kita inžinierine priemone kontroliuokite, kad garų koncentracija ore būtų žemesnė nei ribinė darbo vietoje leidžiama koncentracija. Užtikrinkite, kad akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai būtų šalia darbo vietos. Visos cheminės medžiagos turi būti įvertintos dėl jų keliamo pavojaus sveikatai, taip pat būtina įgyvendinti tinkamas kontrolės priemones, kad būtų užkirstas kelias jų poveikiui, arba kad šis poveikis būtų tinkamai valdomas. Yra valdymo priemonių hierarchija (pvz., pašalinimas, pakeitimas, bendra ventiliacija, nuotėkio sulaikymas, darbo, proceso arba veiklos pakeitimo sistemos), į kurią būtina atsižvelgti prieš naudojant asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės turi atitikti taikytinus standartus, jos turi būti tinkamos naudoti, palaikoma tinkama jų būklė, jų techninė priežiūra turi būti derama. 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 apsauginės įrangos dalių suderinamumą.
Higienos priemonės	Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą.
Asmeninė apsaugos įranga	
Kvėpavimo sistemos apsauga	Kvėpavimo takų apsauginių priemonių paprastai nereikia naudoti ten, kur poveikiui kontroliuoti įrengta tinkama savaiminė arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kvėpavimo takų apsauginės priemonės būtina patikrinti kiekvieną kartą jas ruošiantis naudoti, ar jos gerai tinka. Oro filtravimo respiratoriai, dar vadinami oro valymo respiratoriais, netinka naudoti, kai trūksta deguonies (t.y. kai deguonies koncentracija maža); jie laikomi netinkamai naudoti ten, kur oro yra didelė koncentracija cheminių medžiagų, keliančių didelį pavojų. Tokiais atvejais reikia naudoti kvėpavimo aparatus su oro tiekimu. Jei tinka oro filtravimo / oro valymo respiratorius, apsaugai nuo rūko arba dūmų galima naudoti dalelių filtrą. Naudokite P tipo arba analogiško standarto filtrą. Gali reikėti kombinuoto dalelių ir organinių dujų bei garų filtro (virimo temperatūra >65°C), jeigu dėl aukštos produkto temperatūros taip pat yra garų arba jaučiamas neįprastas kvapas. Naudokite AP tipo arba analogiško standarto filtrą.

Produkto pavadinimas

Castrol Magnatec 5W-40 C3

Produkto kodas 464971-DE01

Puslapis: 2/5

Versija 1.02

Išleidimo data 24 Birželis 2009

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

(Lithuania)

(LITHUANIAN)

Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines, jeigu tikėtinas ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su medžiaga. Mūvėkite cheminiams medžiagoms atsparias pirštines.

Rekomenduojama: pirštines iš nitrilo

Dėl fizinio ir cheminio poveikio apsauginės pirštines ilgai naudoti. Pirštines reguliariai tikrinkite ir keiskite. Kas kiek laiko keisti priklausys nuo dėvėjimo sąlygų.

Akių apsauga

Oda ir kūnas

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Apsauginių drabužių vilkėjimas yra gera pramonės praktika.

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

9 . Fizinės ir cheminės savybės

Bendra informacija

Išvaizda

Fizikinė būseną Skystis.

Spalva Gintaras.

Kvapą Naftinis

Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką

Klampumas Kinematinis: 80.19 mm²/s (80.19 cSt) esant 40°C
Kinematinis: 13.4 mm²/s (13.4 cSt) esant 100°C

Takumo taškas -69 °C

Tankis 850.3 kg/m³ (0.85 g/cm³) esant 15°C

Tirpumas netirpus vandenyje.

Dalijimosi koeficientas >3

(LogKow)

10 . Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas Produktas yra stabilus.

Pavojingų reakcijų galimybė Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

Vengtinės sąlygos Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos).

Vengtinės medžiagos Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos.

Pavojingi skaidymosi produktai Degimo metu gali susidaryti šie produktai:
anglies oksidai
metalo oksidas / oksidai
Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 . Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas Mažai tikėtina, kad netyčia patekusi į akis, medžiaga sukeltų daugiau nei laikiną gėlimą arba paraudimą.

Mažai tikėtina, kad dėl trumpalaikio arba atsitiktinio sąlyčio su medžiaga būtų pakenkta odai, tačiau pakartotinis arba ilgalaikis medžiagos poveikis odai gali sukelti dermatitą.

Mažai tikėtina, kad medžiaga gali būti kenksminga, atsitiktinai nurijus nedidelį jos kiekį, tačiau nurytas didesnis kiekis gali sukelti pykinimą ir viduriavimą.

Esant normaliai aplinkos temperatūrai, pavojus žmogaus sveikatai įkvėpus produkto yra mažai tikėtinas dėl jo mažo lakumo. Gali būti kenksmingas įkvėpus produkto garų, rūko arba dūmų, susidariusių produkto terminio skilimo metu.

Lėtinis toksiškumas

Lėtinis poveikis

PANAUDOTA VARIKLIO ALYVA
Degimo produktai, susidarantys dirbant vidaus degimo varikliui, teršia variklio alyvą. Panaudojote variklio alyvoje gali būti pavojingų komponentų, galinčių sukelti odos vėžį. Būtina vengti dažno arba ilgalaikio sąlyčio su visų tipų ir rūšių panaudota variklio alyva ir griežtai laikytis asmeninės higienos reikalavimų.

Poveikis ir simptomai

Akys Reikšmingų pavojų sveikatai nenustatyta.

Oda Reikšmingų pavojų sveikatai nenustatyta.

Įkvėpimas Reikšmingų pavojų sveikatai nenustatyta.

Nurijimas Reikšmingų pavojų sveikatai nenustatyta.

Produkto pavadinimas

Castrol Magnatec 5W-40 C3

Produkto kodas 464971-DE01

Puslapis: 3/5

Versija 1.02

Išleidimo data 24 Birželis 2009

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

(Lithuania)

(LITHUANIAN)

12 . Ekologinė informacija

Išsilaikymas/sugebėjimas suirti	Natūraliai biodeguojantis
Judrumas	Išsiliejęs produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir užteršti gruntinį vandenį.
Bioakumuliacijos potencialas	Nemanoma, kad šis produktas bioakumuliuotųsi aplinkoje per maitinimo grandines.
Pavojingi aplinkai	Neklasifikuojamas kaip pavojingas.
Kita ekologinė informacija	Išsiliejus produktui į vandenį, vandens paviršiuje gali susidaryti plėvelė, fiziškai kenksminga organizmams. Taip pat gali pablogėti deguonies pernešimas.

13 . Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymas / Informacija api atliekas

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Nenaudotas produktas

Europos atliekų katalogas (EWC)

13 02 05* mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
Tačiau produktą naudojant ne pagal tiesioginę paskirtį ir/arba esant kitų teršalų, gali prireikti kito atliekų šalinimo kodo, kurį paskiria galutinis vartotojas.

14 . Informacija apie gabenimą

Neklasifikuojamas kaip vežti pavojingas produktas (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Teisinė reglamentacija

Klasifikavimas ir ženkinimas atliktas pagal ES direktyvas 1999/45/EB ir 67/548/EEB su priimtomis pataisomis.

Reikalavimai etiketėms

Rizikos frazės	Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas.
Papildomos įspėjančiosios frazės	Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.
Kitos taisyklės	
Europos medžiagų inventorių	Bent vienas komponentas nėra įrašytas į EINECS, tačiau visi tokie komponentai įrašyti į ELINCS. Dėl informacijos apie šios medžiagos inventorinę būklę kreipkitės į savo tiekėją.
Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Australijos medžiagų inventorių (AICS)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kanados medžiagų inventorių	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kinijos medžiagų inventorių (IECSC)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorių (ENCS)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Korėjos medžiagų inventorių (KECI)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Filipinų medžiagų inventorių (PICCS)	Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

16 . Kita informacija

Pilnas R frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas	R52/53- Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Istorija	
Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data	24/06/2009.
Ankstesnio leidimo data	18/06/2009.
Paruošė	Product Stewardship Group
Pastaba skaitytojui	

Produkto pavadinimas	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Produkto kodas	464971-DE01	Puslapis: 4/5
Versija	1.02	Išleidimo data	24 Birželis 2009	Formatas Lietuva (Lithuania)
				Kalba LIETUVIŲ (LITHUANIAN)

✔ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

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. Nepasitarę su mumis, nenaudokite produkto kitai paskirčiai, nei nurodyta.

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 naudojančius, 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.

**Produkto
pavadinimas**

Castrol Magnatec 5W-40 C3

Produkto kodas 464971-DE01

Puslapis: 5/5

Versija 1.02

Išleidimo data 24 Birželis 2009

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

(Lithuania)

(LITHUANIAN)