

1. Kemikaali ja kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

Toote nimetus	Castrol Magnatec 5W-40 C3
Kemikaali ohutuskaart nr.	464971
Aine/valmistise kasutamine	Mootoriõli. Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma Castrol-esindajaga
Tarnija	Nordic Lubricants A/S BP Division Valguma 5, LV-1048 Rīga, Latvia
HÄDAABINUMBER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

2. Ohtlikkus

See preparaat ei ole klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EC, paranduste ja muudatustega.

Lisaohud KASUTATUD MOOTORIÖLID
Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki.
Vt. Toksikoloogiline informatsioon, käesoleva ohutusnõuete lehe Peatükk 11.

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

3. Teave koostisainete kohta

Keemiliselt muudetud baasõli.Polüalfaoleiin Lisaained toime tugevdamiseks

Keemiline nimi	CAS number	%	EINECS / ELINCS.	Klassifikatsioon
pika alküülaseendajaga salitsüülhappe kaltsiumisool	Omand	1 - 5		R52/53 [1]

Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lauset täielik tekst on ära toodud

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] PBT aine

[4] vPvB aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. Esmaabimeetmed

Silmade kokkupuude	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
Kokkupuude naha kaudu	Kokkupuute korral koheselt uhtuda nahka suure hulga voolava veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
Sissehingamine	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Kui potentsiaalselt ohtlikud kogused materjali on alla neelatud, kutsuda koheselt arst.
Juhised arstidele	Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.

5. Tulekustutusmeetmed

Kustutusvahendid	
Sobiv	Tulekahju korral kasutage vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi kustutit või piserdusseadet.
Mittesobiv	Mitte kasutada veejuga.
Ohtlikud lagusaadused	Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikdioksiid süsinikmonooksiid metallioksiid/-oksiidid
Tulekustutuse eriprotseduurid	Pole kellegi poolt indentifitseeritud.
Tuletõrjajate kaitse	Tuletõrjajad peavad kandma suruõhk-hingamisaparaate (SCBA) ja täielikku kaitsevarustust.

Toote nimetus	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Toote kood	464971-DE01	Lehekülg:	1/5
Versioon	2.02	Väljaandmiskuupäev	24 Juuni 2009	Formaat Eesti	Language EESTI
				(Estonia)	(ESTONIAN)

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isiklikud ettevaatusabinõud	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud	Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).
Suur mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda väljavoolule allatuult. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmeäritele kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.
Väike mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmeäritele kaudu.

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine	Pesta põhalikult peale käitlemist.
Hoidmine	Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida mahutit jahedas, hästiventileeritavas paigas.
Mittesobiv	Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga.

8. Kokkupuute ohjamine ning isikukaitse

Koostisosa nimetus	Töökeskkonna piirnormid
ACGIH künniskogused	ACGIH (Ameerika Ühendriigid). STEL: 10 mg/m ³ 15 minut(minutit). vorm: Naftaudu, mineraalne TWA: 5 mg/m ³ 8 tund(tundi). vorm: Naftaudu, mineraalne
Baasõli - määratlemata	
Informatsiooni ja juhiste jaoks on lisatud ACGIH väärtused. Lisainformatsiooni jaoks nende kohta võtke ühendust tarnijaga.	
Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendumiseks.	
Kokkupuute ohjamine	
Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas	Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kindlustada silmapesu kohtade ja ohutusduššide olemasolu töökoha läheduses. Kõiki kemikaale tuleb hinnata ohu suhtes tervisele ja rakendada sobivaid ohjeldamise abinõusid, et takistada või piisavalt piirata kokkupuudet. On olemas ohjeldamise abinõude hierarhia (nt kõrvaldamine, asendamine, üldine ventileerimine, ohjeldamine, töösüsteemid, tegevusprotsessi muutmine), mida on vaja kaaluda, enne kaitseriietuse kandmise otsustamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub ohu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.
Hügieenimeetmed	Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.
Isikukaitsevahendid	
Hingamisteede kaitse	Tavaliselt ei ole vaja respiratoorset kaitsevarustust, kui on olemas kokkupuute piiramiseks piisav looduslik või statsionaarne imiventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Respiratoorset kaitsevarustust tuleb kontrollida, et veenduda, et ta sobib iga kandmise ajal korralikult. Õhufiltreerimise respiraatorid, mida nimetatakse ka õhu puhastamise respiraatoriteks, ei ole piisavad hapniku defitsiidi (nt madal hapniku kontsentratsioon) tingimustel ja seega ei vasta nende alade nõuetele, kus on õhus eriti ohtlike kemikaalide kontsentratsioon. Sellistel juhtudel on vajalik õhuvarustusega hingamisaparatuur. Eeldusel, et õhufilter/õhu puhastamise respiraator on vastab nõuetele, võib kasutada udu ja aurude jaoks tolmuosakeste filtrit. Kasutage tüüp P või samaväärse standardiga filtrit. Kui toote kõrge temperatuuri tõttu on õhus ka aur või ebanormaalne lõhn, võib olla vajalik osakeste ja orgaaniliste gaaside ning aurude (keemispunkt >65°C) jaoks mõeldud kombinatsioonifiltrit. Kasutage tüüp AP või samaväärse standardiga filtrit.
Käte kaitse	Kandke kaitsekindaid, kui on oodata pikaajalist või korduvat kokkupuudet ainega. Kandke kemikaalikindlaid kindaid. Soovituslik: nitrilkindad Kaitsekindad halvnevad ajapikku füüsiliste ja keemiliste kahjustuste tõttu. Kontrollige ja vahetage kindaid regulaarselt. Vahetamise tihedus sõltub kasutustingimustest.
Silmade kaitse	Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Toote nimetus	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Toote kood	464971-DE01	Lehekülg:	2/5
Versioon	2.02	Väljaandmiskuupäev	24 Juuni 2009	Formaat Eesti	Language EESTI
				(Estonia)	(ESTONIAN)

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbitamuid keemiaülikondasid ning saapaid.

9 . Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldine teave

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Merevaik.
Lõhn	Kerge lõhn

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Viskoossus	Kinemaatiline: 80.19 mm ² /s (80.19 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 13.4 mm ² /s (13.4 cSt) juures 100°C
Voolamispunkt	-69 °C
Tihedus	850.3 kg/m ³ (0.85 g/cm ³) juures 15°C
Lahustuvus	vees mittelahustuv.
Jaotuskoefitsient (logKow)	>3

10 . Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus	Toode on püsiv.
Ohtlike reaktsioonide võimalus	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

Välditavad tingimused	Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
Välditavad materjalid	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.
Ohtlikud lagusaadused	Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid metallioksiid/-oksiidid Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguneprodukte tekkida.

11 . Teave toksilisuse kohta

Äge mürgisus	Pole tõenäoline, et põhjustab silmadega kokkupuutel midagi enamat mõõduvast kipitusest või punetusest.
--------------	--

Pole tõenäoline, et põhjustab lühiajalise või aeg-ajalise kokkupuute korral nahale kahju, ent pikaajaline või korduv kokkupuude võib tuua kaasa dermatiidi.

Pole tõenäoline, et väikeste koguste kogemata allaneelamine on kahjulik, ent suuremates kogustes võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Normaalsel ümbritseval temperatuuril ei ole tõenäoline, et see toode kujutab endast ohtu sissehingamisel, sest selle lenduvus on madal. Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest.

Krooniline mürgisus

Kroonilised mõjud

KASUTATUD MOOTORIÖLID
Sisepõlemismootorite tööst tulenevad põlemissaadused saastavad mootoriõlisisid nende kasutamise ajal. Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlike komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki. Seetõttu tuleb vältida sagedast või pikaajalist kokkupuudet igat liiki ja marki kasutatud mootoriõliga ning järgida kõrgeid isikliku hügieeni standardeid.

Mõjud (toimed) ja sümptoomid

Silmad	Ei ole tuvastatud märkimisväärsed tervistkahjustavaid mõjusid.
Nahk	Ei ole tuvastatud märkimisväärsed tervistkahjustavaid mõjusid.
Sissehingamine	Ei ole tuvastatud märkimisväärsed tervistkahjustavaid mõjusid.
Allaneelamine	Ei ole tuvastatud märkimisväärsed tervistkahjustavaid mõjusid.

12 . Ökoloogiline teave

Püsivus/lagunduvus	Loomupäraselt biolagunev
Liikuvus	Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.
Bioakumulatsioon	Toodet ei peeta bioakumuleerivaks keskkonda läbi toitumisahela.
Keskkonnaohud	Ei klassifitseerita ohtlikuna.
Muu ökoloogiline teave	Lekked võivad moodustada kihi veepinnal, põhjustades füüsilisi kahjustusi organismidele. Samuti võib olla häiritud hapnikuringlus.

13 . Jäätmekäitlus

Jäätmekäitlus / Jätme teave

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Kasutamata toode

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

13 02 05* mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrded
Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

14 . Veonõuded

Ei klassifitseerita ohtlikuna transpordil (ADG/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Kohustuslik teave märgistusel

Klassifikatsioon ja märgistamine on teostatud kooskõlas EL direktiividega 1999/45/EC ja 67/548/EEC, koos muudatuste ja parandustega.

Märgistamise nõuded

Riskilaused	Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele.
Lisahoiatuluslaused	Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.
Teised eeskirjad	
Euroopa register	Vähemalt üks koostisosa ei kuulu EINECS loendisse, kuid kõik sellised koostisosad kuuluvad ELINCS loendisse. Materjali registrisse kuuluvuse kohta saate teavet müügiesindajalt.
Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Austraalia loend (AICS)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Kanada register	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Hiina register (IECSC)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Jaapani register (ENCS)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Korea register (KECI)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Filipiinide register (PICCS)	Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

16 . Muu teave

Punktides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täistekstid R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ 24/06/2009.
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 18/06/2009.

Valmistatud (kelle poolt) Product Stewardship Group

Märkus lugejale

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otsest ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. Ärge kasutage toodet ilma meie käest nõu küsimata muul otstarbel, kui märgitud otstarve või otstarbed.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolale tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Toote nimetus	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Toote kood	464971-DE01	Lehekülg:	4/5
Versioon	2.02	Väljaandmiskuupäev	24 Juuni 2009	Formaat Eesti	Language EESTI
				(Estonia)	(ESTONIAN)

