

## 1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju

<b>Produkta nosaukums</b>	<b>Castrol Magnatec 5W-40 C3</b>
<b>DDL #</b>	464971
<b>Vielas/preparāta lietošanas veids</b>	Automobilja motora kartera smērviela. Lai saņemtu konkrētu informāciju par lietošanu, skatiet attiecīgo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar uzņēmuma pārstāvi.
<b>Piegādātājs</b>	Nordic Lubricants A/S BP Division Valguma 5, LV-1048 Rīga, Latvia
<b>NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS TĀLRUŅA NUMURS</b>	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
<b>E-pasta adrese</b>	MSDSadvice@bp.com

## 2. Bīstamības raksturojums

Šis preparāts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK, tās grozījumiem un papildinājumiem.

<b>Papildus bīstamība</b>	IZMANTOTAS MOTOREĻĻAS Izmantotā motoreļļa var saturēt bīstamus komponentus, kas var izraisīt ādas vēzi. Skatīt šīs drošības datu lapas 11. sadaļu "Toksikoloģiska informācija".
---------------------------	---

Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem, kā arī par apkārtējās vides riskiem skat. sadaļās 11 un 12.

## 3. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām

Ķīmiski modificēta bāzes eļļa.Poli-alfa-olefīns Patentētas piedevas.

Ķīmiskais nosaukums	CAS nr.	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikācija
kalcija alkilsalicilāts ar garu ķēdi	Patentēts	1 - 5		R52/53 [1]

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] PBT viela

[4] vPvB viela

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

<b>Saskare ar acīm</b>	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
<b>Saskare ar ādu</b>	Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties to skalot ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
<b>Ieelpošana</b>	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
<b>Norišana</b>	Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja ir norīts iespējami bīstams šīs vielas daudzums, nekavējoties izsaukt ārstu.
<b>Norādījumi ārstam</b>	Ārstēšanai jābūt galvenokārt simptomātiskai un vērstai uz simptomu atvieglošanu.

## 5. Ugunsdrošības pasākumi

<b>Ugunsdzēsšanas līdzekļi</b>	
<b>Piemērots</b>	Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet putas, sausas ķīmiskas vielas vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparātu vai izsmidzinātāju.
<b>Nav piemērots</b>	Neizmantojiet ūdens strūklu.
<b>Bīstamie sadalīšanās produkti</b>	Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds metāla oksīds/oksīdi
<b>Specifiskās ugunsdzēsības procedūras</b>	Nekas nav identificēts.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol Magnatec 5W-40 C3	<b>Produkta kods</b>	464971-DE01	<b>Lapa:</b>	1/5
<b>Versija</b>	1.02	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Jūnijs 2009	<b>Formāts</b>	Latvija
					(Latvia)
				<b>Valoda</b>	LATVIEŠU
					(LATVIAN)

## 6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

<b>Individuālie drošības pasākumi</b>	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
<b>Vides aizsardzība</b>	Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
<b>Lielos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kizelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontakinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.
<b>Mazos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

## 7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi

<b>Pārkraušana</b>	Pēc pārvietošanas rūpīgi nomazgāties.
<b>Glabāšana</b>	Uzglabāt cieši noslēgtu. Tvertni turēt vēsā, labi ventilējamā vietā.
<b>Nav piemērots</b>	Paugstinātas temperatūras ilgstoša iedarbība..

## 8. Darba drošības noteikumi

### Sastāvdaļas nosaukums

### Arodekspozīcijas robežvērtības

### ACGIH TLVs

Bāzes eļļa - nenorādīta

### ACGIH (Savienotās Valstis).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minūte/-s. Forma: Minerāleļļas migla  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 stunda/-s. Forma: Minerāleļļas migla

Informācijai un vadlīnijām ir iekļautas ACGIH vērtības. Lai saņemtu sīkāku informāciju par tām sazinieties ar savu piegādātāju.

Lai gan šajā sadaļā var būt norādīti konkrēti OEL dažiem komponentiem, citi komponenti var atrasties jebkurā radītajā miglā, izgarojumos vai putekļos. Tāpēc konkrētie OEL nevar būt piemērojami produktam kopā un ir norādīti tikai informācijai.

### Iedarbības kontroles pasākumi

#### Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Nodrošināt vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu tvaiku koncentrācijai gaisā pārsniegt attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Visas ķīmiskās vielas jānovērtē attiecībā uz riskiem, ko tās rada veselībai, un piemērotiem kontroles pasākumiem, lai novērstu vai atbilstīgi kontrolētu iedarbību. Pastāv kontroles pasākumu hierarhija (piemēram, likvidēšana, aizstāšana, vispārēja ventilācija, ierobežošana, darba sistēmas, procesa vai darbības maiņa), kas jāņem vērā pirms individuālo aizsarglīdzekļu lietošanas. Individuālajiem aizsarglīdzekļiem jāatbilst atbilstīgiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, tie jāsauglabā labā stāvoklī un pareizi jākopj.

Vērsieties pie individuālo aizsarglīdzekļu piegādātāja, lai saņemtu konsultāciju par izvēli un attiecīgajiem standartiem. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu nacionālo standartizācijas organizāciju.

Aizsarglīdzekļu galīgā izvēle būs atkarīga no risku novērtējuma. Svarīgi nodrošināt, ka visi individuālo aizsarglīdzekļu elementi ir saderīgi.

#### Sanitāri higiēniskie pasākumi

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpošanas aizsarglīdzekļi parasti nav vajadzīgi, ja ir pienācīga dabiskā vai lokālā izplūdes ventilācija, lai kontrolētu iedarbību.

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ik reizi, uzvelkot elpošanas aizsarglīdzekli, jāpārbauda, vai tas pieguļ un funkcionē pareizi.

Gaisa filtrēšanas respiratori, ko sauc arī par gaisa attīrīšanas respiratoriem, nebūs piemēroti skābekļa trūkuma apstākļos (t.i., ja ir zema skābekļa koncentrācija) un nebūtu uzskatāmi par piemērotiem, ja gaisā ir sevišķi bīstamas ķīmisko vielu koncentrācijas. Šādos gadījumos vajadzīgs elpošanas aparāts ar gaisa padevi.

Ja ir piemērots gaisu filtrējošais/ gaisu attīrošais respirators, miglai vai dūmiem var izmantot daļiņu filtru. Izmantojiet P tipa vai salīdzināma standarta filtru. Ja augstas produkta temperatūras dēļ ir sastopami arī tvaiki vai neparasta smaka, var būt

#### Roku aizsardzība

Valkājiet aizsargcimdus, ja iespējama ilgstoša vai atkārtota saskarsme. Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus.

Ieteicams: nitrila cimdi

Aizsargcimdi laika gaitā noliekosies fizisku un ķīmisku bojājumu dēļ. Regulāri pārbaudiet un nomainiet cimdus. Nomainas biežums atkarīgs no lietošanas apstākļiem.

**Produkta nosaukums**

Castrol Magnatec 5W-40 C3

**Produkta kods** 464971-DE01

**Lapa: 2/5**

**Versija** 1.02

**Publicēšanas datums** 24 Jūnijs 2009

**Formāts** Latvija

**Valoda** LATVIEŠU

(Latvia)

(LATVIAN)

## Acu aizsardzība

### Āda un ķermenis

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse.

Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalki nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārņojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšļakstījumus vai ja ir šķakatu risks), vajadzīgi ķ

## 9 . Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### Vispārēja informācija

#### Ārējais izskats

**Agregātvoklis** Šķidrums.

**Krāsa** Dzintara.

**Smarža** Eļļains

### Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

**Viskozitāte** Kinemātiskā: 80.19 mm<sup>2</sup>/s (80.19 cSt) pie 40°C  
Kinemātiskā: 13.4 mm<sup>2</sup>/s (13.4 cSt) pie 100°C

**Sabiezēšanas temperatūra** -69 °C

**Blīvums** 850.3 kg/m<sup>3</sup> (0.85 g/cm<sup>3</sup>) pie 15°C

**Šķīdība** nešķīstošs ūdenī.

**Sadalīšanās koeficients (LogKow)** >3

## 10 . Stabilitāte un reaģētspēja

**Stabilitāte** Produkts ir stabils.

**Bīstamu reakciju iespējamība** Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**Apstākļi, no kādiem jāvaiņās** Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).

**Materiāli, no kā jāizvaiņās** Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli.

**Bīstamie sadalīšanās produkti** Degšanas produkti var iekļaut sekojošo:  
oglekļa oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi  
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11 . Toksikoloģiskā informācija

**Akūta toksicitāte** Ja notiek nejauša saskare ar acīm, maz ticams, ka tā izraisīs ko vairāk par pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.

Maz ticams, ka īsa, nejauša saskare ar ādu nodarīs kaitējumu, tomēr ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt dermatītu.

Maz ticams, ka ir kaitīgs, nejauši norijot nelielas devas, kaut arī lielāki daudzumi var izraisīt nelabumu un caureju.

Normālā vides temperatūrā maz ticams, ka šis produkts radīs ieelpošanas bīstamību, jo tam ir zema gaistamība. Termiskās sadalīšanās, produktu tvaiku, miglu vai dūmu iedarbības gadījumā var būt kaitīgs ieelpojot.

### Hroniska toksicitāte

#### Hroniskā iedarbība

#### IZMANTOTAS MOTOREĻĻAS

Degšanas produkti, kas rodas iekšdedzes dzinēju ekspluatācijas laikā, lietošanas laikā piesārņo motoreļļas. Izmantota motoreļļa var saturēt bīstamus komponentus, kas var izraisīt ādas vēzi. Tādēļ jāizvaiņās no biežas vai ilgstošas iedarbības un jāievēro higiēnas prasības.

### Iedarbība un simptomi

**Acis** Nav konstatēti nozīmīgi veselības apdraudējumi.

**Āda** Nav konstatēti nozīmīgi veselības apdraudējumi.

**Ieelpošana** Nav konstatēti nozīmīgi veselības apdraudējumi.

**Norišana** Nav konstatēti nozīmīgi veselības apdraudējumi.

## 12 . Ekoloģiskā informācija

**Noturība/noārdāmība** Pakļaujas iedzīmtajai bioloģiskajai noārdīšanai

**Mobilitāte** Izšļakstījumi var iesūkties zemē, radot gruntsūdeņu piesārņojumu.

**Bioakumulācijas potenciāls** Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija vidē ar barības ķēžu starpniecību.

**Bīstamība videi** Nav klasificēts kā bīstams.

**Cita ekoloģiska informācija** Izšļakstītā viela var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kaitējot organismiem. Tāpat var pasliktināties skābekļa apmaiņa.

**Produkta nosaukums**

Castrol Magnatec 5W-40 C3

**Produkta kods** 464971-DE01

**Lapa:** 3/5

**Versija** 1.02

**Publicēšanas datums** 24 Jūnijs 2009

**Formāts** Latvija

**Valoda** LATVIEŠU

(Latvia)

(LATVIAN)

## 13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi

### Izvietojšanas apsvērumi / Informācija par atkritumiem

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

### Neizlietots produkts

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

13 02 05\* nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes  
Tomēr, ja ir atkāpes no paredzētās lietošanas un/vai iespējama piesārņotāju klātbūtne, var būt vajadzīgs gala lietotājam piešķirt citu atkritumu apglabāšanas kodu.

## 14. Informācija par transportēšanu

Nav klasificēts kā transportēšanai bīstams (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

## 15. Normatīva rakstura informācija

Klasifikācija un marķēšana veikta saskaņā ar ES direktīvām 1999/45/EK un 67/584/EEK, un to grozījumiem un papildinājumiem.

### Prasības marķējumam

<b>Riska frāzes</b>	Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu.
<b>Papildus brīdinājuma frāzes</b>	Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.
<b>Citi normatīvie akti</b>	
<b>Eiropas reģistrs</b>	Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta EINECS sarakstā, bet visas šādas sastāvdaļas ir iekļautas ELINCS sarakstā. Lai saņemtu informāciju par šī materiāla statusu reģistrā, lūdzu, sazinieties ar Jūsu piegādātāju.
<b>Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Kanādas reģistrs</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Japānas reģistrs (ENCS (Esošās un jaunās ķīmiskās vielas))</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))</b>	Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

## 16. Cita informācija

### 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti

R52/53- Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

### Vēsture

#### Publicēšanas datums/ Labojuma datums

24/06/2009.

#### Iepriekšējās publicēšanas datums

18/06/2009.

#### Sagatavoja:

Product Stewardship Group

#### Brīdinājums lasītājam

✔ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol Magnatec 5W-40 C3	<b>Produkta kods</b>	464971-DE01	<b>Lapa: 4/5</b>
<b>Versija</b>	1.02	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Jūnijs 2009	<b>Valoda LATVIEŠU</b>
		<b>Formāts Latvija</b>		<b>(LATVIAN)</b>

Ir veikti visi praktiski iespējamie pasākumi, lai nodrošinātu, lai šī datu lapa un tajā ietvertā informācija par veselību, drošību un vidi būtu precīza tālāk norādītajā datumā. Attiecībā uz šajā datu lapā ietvertu datu un informācijas precizitāti vai pilnīgumu netiek sniegta nekāda tieša vai netieša garantija vai apgalvojumi.

Sniegtā informācija un ieteikumi attiecas uz gadījumiem, kad produktu pārdod, paredzot to attiecīgam lietojumam vai lietojumiem. Produktu nedrīkst izmantot citam mērķim vai mērķiem bez mūsu konsultācijas.

Lietotāja pienākums ir novērtēt un lietot šo produktu droši, un ievērot visus piemērojamos tiesību aktus. BP Group nav atbildīga par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem, kas rodas, izmantojot materiālu citādi nekā paredzēts, vai ieteikumu neievērošanas dēļ, vai materiālam raksturīgās bīstamības dēļ. To pircēju pienākums, kas to iegādājas nolūkā apgādāt trešo pusi lietošanai darbā, ir veikt visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jebkurai personai, kas darbojas ar produktu vai lieto to, tiek sniegta šajā datu lapā ietvertā informācija. Darba devēja pienākums ir informēt nodarbinātos un citas personas par visiem šajā datu lapā aprakstītajiem apdraudējumiem un par visiem veicamajiem piesardzības pasākumiem.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol Magnatec 5W-40 C3	<b>Produkta kods</b>	464971-DE01	<b>Lapa:</b>	5/5
<b>Versija</b>	1.02	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Jūnijs 2009	<b>Formāts</b>	Latvija
					Valoda LATVIEŠU
				(Latvia)	(LATVIAN)