

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku	Castrol Magnatec 5W-40 C3
Kód výrobku	465127-BE02
Bezpečnostný list #	465127
Typ Výrobku	Kvapalina.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	Automobilový motorový olej. Bližšie informácie o používaní nájdete v príslušnom Technickom liste alebo sa poraďte so zástupcom našej firmy.
----------------------	--

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Castrol Slovensko, s.r.o. Rožňavská 24 821 04 Bratislava SLOVENSKÁ REPUBLIKA	IČO 31 389 287
E-mailová adresa	MSDSadvice@bp.com	

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours) National toxicology information centre: +421 2 54 774 166 Limbova 5, 833 05 Bratislava, SLOVAKIA
------------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Definícia výrobku	Zmes
-------------------	------

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.

Klasifikácia a značenie určujú Smernice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cieľové použitie výrobku.

Ďalšie informácie o zdravotných efektoch a symptómoch a nebezpečenstvách na životné prostredie nájdete v častiach 11 a 12.

2.2 Prvky označovania

Rizikové vety	Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.
S-vety	Nie je použiteľné.
Doplňujúce prvky označovania	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.
<u>Osobitné požiadavky na obaly</u>	
Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi	Nie je použiteľné.
Dotykové varovanie pred nebezpečím	Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Názov výrobku Castrol Magnatec 5W-40 C3

Kód výrobku 465127-BE02

Strana: 1/9

Verzia 1

Dátum vydania 15 Marec 2011

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

(Slovakia)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii**

Na vyhodnotenie úrovne nebezpečenstva tohto produktu boli použité experimentálne údaje jednej alebo viacerých súčastí.

POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE

Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné komponenty, ktoré by mohli potenciálne spôsobiť rakovinu kože.

Podrobnejšie informácie nájdete v časti 11 v tomto Zozname bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**látka/prípravok**

Zmes

Chemicky modifikovaná surová nafta. Autorizované prísady pre výkon.

Klasifikácia

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
Styrénový uhľovodíkový polymér	Polymér.	<25	R53	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
alkylfenol	ES: 310-154-3 CAS: 74499-35-7 / 121158-58-5	<0.25	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Styk s očami**

Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Očné viečka by sa mali odtrhnúť od očnej bulvy, aby sa zaistilo dôkladné čistenie. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.

Styk s pokožkou

Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Vdýchnutie

Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Požitie

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Ochrana osôb**poskytujúcich prvú pomoc**

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára**

Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace médiá**

V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kyslíčnikom uhličítm alebo spray.

Nevhodné hasiace médiá

Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Názov výrobku	Castrol Magnatec 5W-40 C3	Kód výrobku	465127-BE02	Strana: 2/9
Verzia	1	Dátum vydania	15 Marec 2011	Formát
				Slovensko
				(Slovakia)
				Jazyk
				SLOVENČINA

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi	V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
Nebezpečné produkty horenia	Spaľovacie produkty môžu zahŕňať nasledovné: oxidy uhlíka (CO, CO ₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špecifické výstrahy pre požiarnikov	Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky	Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako núdzový personál	Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Podlahy môžu byť šmyklavé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.
Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách	Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.
Veľký únik	Okamžite sa spojte s pohotovostnou jednotkou. Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1.
Pozrite si časť 5, kde nájdete opatrenia pre potlačenie požiaru.
Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8.
Pozri sekciu 12 pre predbežné environmentálne opatrenia.
Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Ochranné opatrenia	Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte a používajte iba v príslušenstve/nádobách, ktoré sú navrhnuté pre použitie s týmto produktom. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na suchom, chladnom mieste s dobrým vetraním, mimo kontakt s nekompatibilnými materiálmi (pozri časť 10).

Nevhodné	Dlhodobé vystavenie vysokým teplotám.
-----------------	---------------------------------------

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporečania	V prípade potreby si pozrite časť 1.2 a Scenáre vystavenia sa v prílohe.
--------------------	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Maximálne prípustné pracovné dávky****ACGIH TLV**

Základný olej - nešpecifikovaný

ACGIH (Spojené Štáty).TWA: 5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: Minerálny olej

Na poskytnutie informácií a vedenia sa dodávajú hodnoty ACGIH. Ďalšie informácie o nich získate od svojho dodávateľa.

Zatiaľ, čo sa v tejto časti môžu zobraziť špecifické OEL pre konkrétne komponenty, iné komponenty sa môžu vyskytovať v akejkoľvek vyrobenej pare, výparoch alebo prachu. Preto sa špecifické OEL nemusia vzťahovať na produkt ako celok a uvádzajú sa len ako pomôcka.

Odporúčané monitorovacie postupy

Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvodené bez úrovne efektu

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

Nie je dostupné PNEC.

8.2 Kontroly expozície**Vhodné technologické kontroly**

Postarajte sa o odťah, alebo použite iné technické opatrenie na udržanie koncentrácie pár vo vzduchu pod povolenou maximálnou koncentráciou.

Všetky aktivity zahŕňajúce chemikálie by sa mali vyhodnotiť na ich zdravotné riziká, aby sa zaisťovala dostatočná kontrola vystavení. Osobné ochranné vybavenie treba zvažovať len potom, čo primerane vyhodnotíte iné formy kontrolných opatrení (napr. technické kontroly). Osobné ochranné vybavenie by malo odpovedať príslušným štandardom, malo by byť vhodné pre použitie, malo by sa uchovávať v dobrých podmienkach a správne udržiavať.

Mali by ste požiadať o radu ohľadne výberu a vhodných štandardov so svojím dodávateľom osobného ochranného vybavenia. Ďalšie informácie získate u národnej organizácie pre normy. Záverečný výber ochranného vybavenia bude závisieť podľa ohodnotenia nebezpečia. Je dôležité zaisťovať, aby všetky položky osobného ochranného vybavenia boli kompatibilné.

Individuálne ochranné opatrenia**Hygienické opatrenia**

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana dýchacích ciest

Vybavenie pre ochranu dýchacieho ústroja nie je normálne vyžadované, keď je prítomná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, ktorá zamedzí výbuch.

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Dýchacie ochranné vybavenie sa musí skontrolovať, aby sa zaisťovalo, že správne sedí po každej, keď sa nasadí.

Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter na častice. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard.

Ochranné masky filtrujúce vzduch, tiež nazývané ochranné masky čistiace vzduch, budú nevhodné v prípade nedostatku kyslíku (to je nízkej koncentrácie kyslíku), a nemali by byť vhodné v priestoroch, kde je vo vzduchu prítomná koncentrácia chemikálií, ktoré predstavujú podstatné nebezpečie. V týchto prípadoch bude vyžadovaný dýchací aparát s dodávkou vzduchu.

Kombinovaný filter pre častice, organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak opar alebo dym je prítomný rovnako ako výpar. Použite filter typu AP alebo zrovnateľný štandard.

Správny výber dýchacích ochranných prostriedkov závisí od látky, s ktorou sa manipuluje, pracovnými podmienkami a použitím ako aj podmienkami dýchacích zariadení. Bezpečnostné postupy by mali byť vyvinuté pre každú plánovanú aplikáciu. Ochranný bezpečnostný prostriedok má byť preto vybraný po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a po celkovom zhodnotení pracovných podmienok.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. Odporúčané: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana kože**Ochrana rúk**

V prípade predpokladu predĺženého alebo opakovaného kontaktu noste ochranné rukavice. Noste rukavice odolné chemikáliám.

Odporúčané: rukavice na dusitany.

Správny výber ochranných chemických rukavíc závisí od druhu chemických látok, s ktorými sa práve manipuluje, od pracovných podmienok a podmienok použitia a stavu rukavíc (aj najviac odolné chemické rukavice sa po opakovanom vystavení pôsobeniu chemických látok poškodia). Väčšina rukavíc poskytuje len krátkodobú ochranu pred tým, ako sa musia vyhodiť a nahradiť. Z dôvodu rôznych špecifických pracovných prostredí a manipulačných postupov s materiálmi, je

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

potrebné vypracovať bezpečnostné postupy pre každé zamýšľané použitie. Rukavice je preto potrebné vybrať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a pri plnom ohodnotení pracovných podmienok.

Pokožka a telo

Používanie ochranných odevov je dobrý priemyslový postup. Bavlnené alebo polyesterovo bavlnené kombinézy budú zaisťovať iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevsiakne pokožkou. Kombinézy by sa mali prať pravidelne. Keď je nebezpečie vystavenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď tu je nebezpečí postriekaní), potom sa budú vyžadovať protichemické zástery a/alebo nepremokavé chemické kombinézy a topánky. Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

Kontrola environmentálnej expozície

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Jantár.
Zápach	Olejovitý
Prah Pachu	Nie sú k dispozícii.
pH	Nie sú k dispozícii.
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	Nie sú k dispozícii.
Teplota tečenia (tuhnutia)	-42 °C
Bod vzplanutia	Uzavretej nádobe: 203°C (397.4°F) [Pensky-Martens.]
Rýchlosť Odparovania	Nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii.
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii.
Tlak Pár	Nie sú k dispozícii.
Hustota Pár	Nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota	0.85
Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda	nerozpustná vo vode. >3
Teplota samozapálenia	Nie sú k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii.
Viskozita	Kinematický: 75.5 mm ² /s (75.5 cSt) pri 40°C Kinematický: 13.1 mm ² /s (13.1 cSt) pri 100°C
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne špecifické údaje testu. Dodatočné informácie nájdete v častiach Okolnosti na predchádzanie a Nekompatibilné materiály.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii. Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
10.5 Nekompatibilné materiály	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácia o možnom spôsobe expozície Vstupné cesty predpokladané: Dermálny (Kožný), Vdýchnutie.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Vdýchnutie	Vdychovanie výparov pri bežných podmienkach okolitého prostredia nie je za normálnych okolností problémom z dôvodu nízkeho tlaku výparov.
Požitie	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Styk s pokožkou	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Styk s očami	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie	Žiadne špecifické údaje.
Požitie	Žiadne špecifické údaje.
Styk s pokožkou	Žiadne špecifické údaje.
Styk s očami	Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície

Vdýchnutie	Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Požitie	Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.
Styk s očami	Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Všeobecné	POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE Produkty horenia (spaliny), ktoré vznikajú pri prevádzke spaľovacích motorov, znečisťujú pri použití motorové oleje. Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné súčasti, ktoré majú potenciál spôsobiť rakovinu kože. Z tohoto dôvodu sa musíte vyhýbať častému alebo dlhodobému kontaktu so všetkými typmi a druhmi použitých motorových olejov a je nutné dodržiavať vysoký štandard osobnej hygieny.
Ostatné údaje o chronickej toxicite	POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE Produkty horenia (spaliny), ktoré vznikajú pri prevádzke spaľovacích motorov, znečisťujú pri použití motorové oleje. Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné súčasti, ktoré majú potenciál spôsobiť rakovinu kože. Z tohoto dôvodu sa musíte vyhýbať častému alebo dlhodobému kontaktu so všetkými typmi a druhmi použitých motorových olejov a je nutné dodržiavať vysoký štandard osobnej hygieny.
Karcinogenita	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Mutagenita	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Vývojové účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Účinky na plodnosť	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Na základe údajov dostupných pre tento alebo príbuzné materiály.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodobúrateľné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

12.4 Mobilita v pôde

Názov výrobku Castrol Magnatec 5W-40 C3	Kód výrobku 465127-BE02	Strana: 6/9
Verzia 1	Dátum vydania 15 Marec 2011	Formát Slovensko
		Jazyk SLOVENČINA
		(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Rozdeľovací koeficient Nie sú k dispozícii.

Pôda/Voda (Koc)

Mobilita

Uniknutá kvapalina môže preniknúť do zeme a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT Nie je použiteľné.

vPvB Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Iné Ekologické Informácie

Uniknutá kvapalina môže na vode vytvárať film spôsobujúci fyzické poškodenie organizmov. Môže nastať aj porušenie prenosu kyslíka.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vylitím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Nebezpečný odpad

Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Odchýlenie sa od plánovaného použitia a/alebo prítomnosť akéhokoľvek potenciálneho kontaminantu však môže vyzadovať priradenie alternatívneho kódu pre likvidáciu posledným užívateľom.

Balenie

Metódy likvidácie odpadu

Zlikvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/zmluvnej strany majúcej licenciu na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi. Recyklujte, ak je to možné.

Osobitné bezpečnostné opatrenia

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktu a výpary. Nikdy nezvárajte, nezatavujte alebo nespájajte nádoby. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.

Názov výrobku Castrol Magnatec 5W-40 C3

Kód výrobku 465127-BE02

Strana: 7/9

Verzia 1

Dátum vydania 15 Marec 2011

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

(Slovakia)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Dodatočné informácie	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii****Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Nie je použiteľné.

Iné Predpisy**REACH Stav**

Spoločnosť, podľa identifikácie v časti 1, predáva tento produkt v EÚ v súlade so súčasnými požiadavkami normy REACH.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Austrálsky zoznam chemických látok (AICS)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanadský zoznam chemikálií

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

ADN/ADNR = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CAS = Služba chemických konspektov
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 DPD = Smernica pre nebezpečné prípravky [1999/45/EC]
 DSD = Smernica pre nebezpečné látky [67/548/EEC]
 EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
 ES = Scenáre expozície
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 EWC = Európsky katalóg odpadov
 GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

Názov výrobku Castrol Magnatec 5W-40 C3

Kód výrobku 465127-BE02

Strana: 8/9

Verzia 1

Dátum vydania 15 Marec 2011

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

(Slovakia)

ODDIEL 16: Iné informácie

MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
 OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 RRN = Registračné číslo REACH
 SADT = Teplota samo-urýchleného rozkladu
 SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
 STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
 TWA = časom vážená priemerná
 OSN = Organizácia Spojených Národov
 UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka
 VOC = Prchavé organické látky
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Úplný text skrátených H-viet

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 3
 Aquatic Chronic 4, H413 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 4

Úplný text skrátených R-viet

R53- Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]


Nie je použiteľné.

História

Dátum vydania/ Dátum revízie 15/03/2011.

Dátum predchádzajúceho vydania Žiadna predchádzajúca validácia.

Pripravený Product Stewardship

 **Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.**

Oznámenie pre čitateľa

Boli vykonané všetky nevyhnutné praktické kroky, aby sa zaistilo, že tento údajový dokument a informácie o zabezpečení zdravia, bezpečnosti a ochrany prírody, v ňom obsiahnuté, sú presné a zhodujú sa s údajmi dole uvedenými. Žiadna garancia, alebo zastúpenie, vyjadrené, či naznačené, čo do presnosti a úplnosti údajov a informácií v tomto údajovom dokumente, nie sú zaručené.

Uvedené údaje a rady aplikujte v prípade, že produkt sa predáva na určené použitie. Bez našej rady by ste nemali používať výrobok inak iba na stanovené použitie.

Je povinnosťou užívateľa zvážiť a používať tento výrobok bezpečne a v súlade so všetkými predpismi a smernicami aplikácie. Skupina BP nebude niesť žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu, alebo poranenie, spôsobené použitím iným ako je stanovené pre danú látku, za akúkoľvek poruchu pri dodržiavaní odporúčaní, alebo za akékoľvek skryté riziká, vyplývajúce z podstaty látky. Nákupcovia látky pre dodávku tretej strane, pre pracovné použitie, majú povinnosť urobiť všetky nevyhnutné kroky, aby sa zaistilo, že každá osoba, ktorá príde do styku s uvedeným výrobkom, bude mať k dispozícii tieto informácie. Zamestnávateľia majú povinnosť oboznámiť zamestnancov a všetkých, ktorí s látkou prídu do kontaktu, o všetkých nebezpečenstvách, opísaných v tomto dokumente a o všetkých opatreniach, ktoré by mali byť prijaté.