

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

Názov výrobku	Castrol Edge 5W-30
Kód výrobku	463740-DE01
Bezpečnostný list #	463740
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.	IČO 31 389 287
	Rožňavská 24 821 04 Bratislava SLOVENSKÁ REPUBLIKA	
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)

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

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** Nie je použiteľné.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** Nie je použiteľné.

**Dotykové varovanie pred nebezpečím** Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** 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**

**látku/prípravok** Zmes

Minimálna zásoba syntetických materiálov. Chemicky modifikovaná surová nafta. Autorizované prísady pre výkon.

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

**Tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné prísady na ani nad úrovňou regulovaných hraničných hodnôt.**

Názov výrobku	Castrol Edge 5W-30	Kód výrobku	463740-DE01	Strana:	1/8
Verzia	1.01	Dátum vydania	4 Apríl 2011	Formát	Slovensko
				Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Styk s očami</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Očné viečka by sa mali odtiahnuť od očnej buľvy, aby sa zaistilo dôkladné čistenie. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
<b>Styk s pokožkou</b>	Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.
<b>Vdýchnutie</b>	Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b>	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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.
----------------------------	---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace médiá</b>	V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kysličníkom uhličitým alebo spray.
<b>Nevhodné hasiace médiá</b>	Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

### 5.3 Rady pre požiarnikov

<b>Špecifické výstrahy pre požiarnikov</b>	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.
<b>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b>	Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, 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

<b>Pre iný ako núdzový personál</b>	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.
<b>Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách</b>	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, zemiu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

<b>Malý únik</b>	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.
<b>Veľký únik</b>	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 akejkoľvek 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)****Odporúčania**

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/m<sup>3</sup> 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 zobrazovať 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 zaistila 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 zaistiť, 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. 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****Ochrana kože****Ochrana rúk**

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

V prípade predpokladu predĺženého alebo opakovaného kontaktu nosite 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 potrebné vybrať bezpečnostné postupy pre každé zamýšľané použitie. Rukavice je preto potrebné vybrať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a pri plnom ohodnotení pracovných podmienok.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Pokožka a telo**

Používanie ochranných odevov je dobrý priemyslový postup. Bavnené alebo polyesterovo bavnené kombinézy budú zaisťovať iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevyskytuje 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**

<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Jantár.
<b>Zápach</b>	Olejovitý
<b>Prah Pachu</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>pH</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Počiatková teplota varu a rozmedzie varu</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Teplota tečenia (tuhnutia)</b>	-42 °C
<b>Bod vzplanutia</b>	Otvorenej nádobe: 234°C (453.2°F) [Cleveland.]
<b>Rýchlosť Odparovania</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Tlak Pár</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Hustota Pár</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Hustota</b>	852 kg/m <sup>3</sup> (0.852 g/cm <sup>3</sup> ) pri 15°C
<b>Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda</b>	nerozpustná vo vode. >3
<b>Teplota samozapálenia</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Kinematický: 69.14 mm <sup>2</sup> /s (69.14 cSt) pri 40°C Kinematický: 11.9 mm <sup>2</sup> /s (11.9 cSt) pri 100°C
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

Žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne špecifické údaje testu. Dodatočné informácie nájdete v častiach Okolnosti na predchádzanie a Nekompatibilné materiály.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Výrobok je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii. Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Bioodbúrateľné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa môže bioakumulovať v okolí cez potravinový reťazec.

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** Nie sú k dispozícii.

**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

**Názov výrobku** Castrol Edge 5W-30

**Kód výrobku** 463740-DE01

**Strana:** 5/8

**Verzia** 1.01

**Dátum vydania** 4 April 2011

**Formát** Slovensko

**Jazyk** SLOVENČINA

(Slovakia)

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 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 čistiarňe 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 odtčeniu 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 potencionálneho kontaminantu však môže v vyžadovať 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 zachytiť zvyšky produktu. Prázdne nádoby predstavuje nebezpečenstvo požiaru, pretože môžu obsahovať horľavé zvyšky produktu a výpary. Nikdy nezmiešajte, nezataľujte alebo nespájajte nádoby. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu 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.
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)

Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

#### Kanadský zoznam chemikálií

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

Názov výrobku Castrol Edge 5W-30

Kód výrobku 463740-DE01

Strana: 6/8

Verzia 1.01

Dátum vydania 4 April 2011

Formát Slovensko (Slovakia)

Jazyk SLOVENČINA

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

<b>Skratky a akronymy</b>	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 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.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** Aquatic Chronic 3, H412 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 3

**Úplný text skrátených R-viet** Nie je použiteľné.

**Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]** Nie je použiteľné.

### História

**Dátum vydania/ Dátum revízie** 04/04/2011.

**Dátum predchádzajúceho vydania** 15/03/2011.

**Pripravený** Product Stewardship

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

[Oznámenie pre čitateľa](#)

## ODDIEL 16: Iné informácie

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.