



## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	Castrol EDGE 0W-30
Productcode	463737-BE02
SDS-nr.	463737
Producttype	Vloeistof.

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	Motorolie Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Castrol Smeermiddelen Divisie van BP Europa SE - BP Nederland Rivium Boulevard 301 2909 LK Capelle aan den IJssel NEDERLAND Tel. +31 (0)10 2491000
E-mail adres	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	Carechem:+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
-----------------------------	------------------------------------------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Mengsel
<a href="#">Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]</a>	

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Zie secties 11 en 12 voor gedetailleerdere informatie over gezondheidseffecten en -symptomen en risico's voor het milieu.

### 2.2 Etiketteringselementen

Waarschuwingssinnen	Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
Veiligheidsaanbevelingen	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
<a href="#">Speciale verpakkingseisen</a>	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	Ontvettend voor de huid. GEBRUIKTE MOTOROLIEN: Gebruikte motorolie kan gevaarlijke bestanddelen bevatten die huidkanker kunnen veroorzaken. Zie opmerking onder paragraaf 11, Toxicologische informatie - Huid, van dit veiligheidsinformatieblad.
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Productnaam Castrol EDGE 0W-30

Productcode 463737-BE02

Pagina: 1/10

Versie 3.01

Datum van uitgave 8 december 2011

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stof/preparaat

Mengsel

Poly-alfa-olefine Geselecteerde toevoegingen

**Classificatie**

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Pentadecane, 7-methylene-, mixed with 1-tetradecene, dimers and trimers, hydrogenated	REACH #: 01-0000000547-72 CAS-nummer: 1000172-11-1	25-35	Niet geclassificeerd.	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Basisolie - niet gespecificeerd	Varieert	5-10	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[2]
Lange-keten-calciumalkylsalicylaat	Eigendoms-	0.25-2.5	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. De oogleden moeten van het oog verwijderd gehouden worden om grondige spoeling te verzekeren. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.

**Huidcontact**

Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

**Inademing**

In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.

**Inslikken**

Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Bescherming van eerstehulpverleners**

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor arts**

Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

In geval van brand een brandblusser of spray met schuim, droge chemicaliën of kooldioxide gebruiken.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Gebruik geen waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****Risico's van de stof of het mengsel**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden:  
Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>)  
metaaloxide(n)

Productnaam  Castrol EDGE 0W-30

Productcode 463737-BE02

Pagina: 2/10

Versie 3.01

Datum van uitgave 8 december 2011

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.

**Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden**

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan  
de hulpdiensten**

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig en zorg dat u niet valt. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten**

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2  
Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Gering morsen**

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen**

Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere  
rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 12 voor milieuvoorzorgsmaatregelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende  
maatregelen**

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Advies inzake algemene  
arbeidshygiëne**

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Grondig wassen na omgang met het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een  
veilige opslag, met inbegrip  
van incompatibele  
producten**

Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10).

**Niet te gebruiken**

Langdurige blootstelling aan verhoogde temperaturen.

**7.3 Specifiek eindgebruik  
Aanbevelingen**

Zie sectie 1.2 en Blootstellingsscenario's in bijlage, indien van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten****Product- /ingrediëntennaam****Grenswaarden voor blootstelling**

Basisolie - niet gespecificeerd

**Nationale MAC-lijst (Nederland).**TGG: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 uur. Vorm: Olienevel, mineraal**ACGIH TLVs**

Basisolie - niet gespecificeerd

**ACGIH (Verenigde Staten).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 uur. Vorm: Minerale olie, nevel

Voor informatie en als richtlijn zijn de ACGIH waarden bijgevoegd. Voor nadere informatie hierover moet u uw leverancier raadplegen.

Hoewel specifieke blootstellingslimieten voor bepaalde componenten in deze sectie getoond worden, is het mogelijk dat andere componenten aanwezig zijn in eventueel geproduceerde mist, damp of stof. Daarom is het mogelijk dat de specifieke blootstellingslimieten niet van toepassing zijn op het hele product en worden ze alleen als richtlijn verstrekt

**Aanbevolen monitoring procedures**

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

**Afgeleide dosis zonder effect**

Geen DEL's beschikbaar.

**Voorspelde geen effect concentratie**

Geen PNEC beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Geschikte technische beheersmaatregelen**

Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane blootstellingslimieten te houden.

Alle activiteiten die te maken hebben met chemicaliën moeten worden beoordeeld op hun risico voor de gezondheid om ervoor te zorgen dat blootstellingen op de juiste manier in de hand worden gehouden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen pas te worden overwogen nadat andere vormen van toepasselijke controlemechanismen (bijv. technische regelingsmechanismen) zijn geëvalueerd. Persoonlijke beschermingsapparatuur moet in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde normen, geschikt zijn voor gebruik, in goede conditie gehouden en op de juiste wijze onderhouden worden.

U dient uw leverancier van persoonlijke beschermingsapparatuur om advies te vragen met betrekking tot selectie en van toepassing zijnde normen. Voor nadere informatie dient u contact op te nemen met uw nationale organisatie voor normen.

Welke beschermende apparatuur uiteindelijk gekozen wordt hangt af van een risicobeoordeling. Het is belangrijk te verzekeren dat alle persoonlijke beschermingsapparaten compatibel zijn.

**Individuele beschermingsmaatregelen****Hygiënische maatregelen**

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de te hanteren chemicaliën, de arbeidscondities en gebruik en de conditie van de ademhalingsapparatuur. Voor iedere voorgestelde toepassing dienen veiligheidsprocedures ontwikkeld te worden. Daarom moet ademhalingsapparatuur gekozen worden in overleg met de leverancier/fabrikant en met een volledige beoordeling van de arbeidsomstandigheden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijkapjes.

**Bescherming van de huid****Bescherming van de handen**

Draag beschermende handschoenen wanneer langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is. Draag tegen chemicaliën bestendige handschoenen.

Aanbevolen: Nitril handschoenen.

De juiste keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gebruikt, de omstandigheden waaronder wordt gewerkt, en de toestand van de handschoenen (zelfs de beste handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën slijten door herhaalde blootstelling). De meeste handschoenen bieden slechts gedurende korte tijd bescherming en moeten al vrij snel worden vervangen. Aangezien werkzaamheden en materialen kunnen variëren, moeten er veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor alle verschillende denkbare

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Huid en lichaam**

situaties. Handschoenen moeten daarom worden gekozen in overleg met de leverancier/fabrikant en na een uitgebreide beoordeling van de werkomstandigheden.

Het gebruik van beschermende kleding is een goede industriële praktijk. Overalls van katoen of katoen/polyester geven alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige contaminatie die niet tot de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig gewassen worden. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Beheersing van milieublootstelling**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Amber. [Licht]
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempel</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vloeipunt</b>	-57 °C
<b>Vlampunt</b>	Gesloten kroes: 238°C (460.4°F) [Pensky-Martens.]
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	838.3 kg/m <sup>3</sup> (0.838 g/cm <sup>3</sup> ) op 15°C
<b>Oplosbaarheid</b>	onoplosbaar in water.
<b>Octanol/water verdelingscoëfficiënt</b>	>3
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Kinematisch: 71 mm <sup>2</sup> /s (71 cSt) op 40°C Kinematisch: 12.3 mm <sup>2</sup> /s (12.3 cSt) op 100°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxyderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Er zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar voor dit product. Raadpleeg Te vermijden omstandigheden en incompatibele materialen voor meer informatie.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes** Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk.
<b>Inslikken</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

<b>Inademing</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
<b>Oogcontact</b>	Geen specifieke gegevens.

**Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling**

<b>Inademing</b>	Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aerosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
<b>Huidcontact</b>	Langduring of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
<b>Oogcontact</b>	Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. GEBRUIKTE MOTORLIËN Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakproducten die ontstaan als gevolg van de werking van verbrandingsmotoren. De van deze motoren afkomstige gebruikte olie kan huidkanker veroorzaken, vooral wanneer frequent of langdurig contact gepaard gaat met een slechte persoonlijke hygiëne. Frequent of langdurig contact met alle typen en merken gebruikte motorolie moet derhalve worden vermeden en er moet een goede persoonlijke hygiëne in acht worden genomen.
<b>Overige gegevens chronische toxiciteit</b>	GEBRUIKTE MOTORLIËN Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakproducten die ontstaan als gevolg van de werking van verbrandingsmotoren. De van deze motoren afkomstige gebruikte olie kan huidkanker veroorzaken, vooral wanneer frequent of langdurig contact gepaard gaat met een slechte persoonlijke hygiëne. Frequent of langdurig contact met alle typen en merken gebruikte motorolie moet derhalve worden vermeden en er moet een goede persoonlijke hygiëne in acht worden genomen.
<b>Carcinogeniciteit</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

**Milieugevaren** Niet geclassificeerd als gevaarlijk

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens verwacht in het milieu.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT** Niet van toepassing.

**zPzB** Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Andere ecologische informatie** Gemorst materiaal kan een film op het wateroppervlak vormen, waardoor er fysieke schade aan organismen kan ontstaan en de overdracht van zuurstof kan worden belemmerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

Afvalcode	Afvalnotatie
13 02 06*	synthetische motor-, transmissie- en smeerolie

Elke afwijking van het doelmatig gebruik en/of de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen kunnen de toekenning van een andere afvalverwerkingscode door de eindgebruiker noodzakelijk maken.

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** Afvoeren van het product mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel. Indien mogelijk hergebruiken (kringloop).

**Speciale****voorzorgsmaatregelen**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Lege containers leveren brandgevaar op aangezien zij ontvlambare resten en dampen van het product kunnen bevatten. Lege containers nooit lassen, solderen of harden. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse(n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Neen.	Neen.	Neen.	Neen.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Extra informatie	-	-	-	-

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** Niet van toepassing.

#### Andere wetgeving

##### **REACH status**

De in Deel 1 genoemde firma verkoopt dit product in de EU in overeenstemming met de vereisten van REACH.

##### **V.S. Inventaris (TSCA 8b)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Australische inventaris (AICS)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Canadese inventaris**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Chinese inventaris (IECSC)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Japanse inventaris (ENCS)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Koreaanse inventaris (KECI)**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)**

Niet bepaald.

#### Nationale regelgeving

### 15.2

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

Productnaam  Castrol EDGE 0W-30

Productcode 463737-BE02

Pagina: 8/10

Versie 3.01

Datum van uitgave 8 december 2011

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)





## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

ADN/ADNR = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 BCF = Bioconcentratie Factor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 Chemische Veiligheidsbeoordeling  
 CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 DPD = Gevaarlijke preparaten Richtlijn [1999/45/EG]  
 DSD = Gevaarlijke stoffen Richtlijn [67/548/EEG]  
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
 ES = blootstellingsscenario  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 EWC = Europese Afval Catalogoog  
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
 IBC = Tussentijdse bulk container  
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiler)  
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur  
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
 STOT -RE = specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
 STOT -SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
 VN = Verenigde Naties  
 UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

 Sp. Tox. 1, H304 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

### Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Niet van toepassing.

### Historie

**Datum van uitgave/ Revisie datum** 08/12/2011.  
**Datum vorige uitgave** 31/05/2011.  
**Samengesteld door** Product Stewardship

 **Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

### Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.

De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing(en). Gebruik het product niet voor andere toepassingen dan de vermelde toepassing(en) zonder hiervoor advies bij BP Group aan te vragen.

De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is

**Productnaam**  Astrol EDGE 0W-30

**Productcode** 463737-BE02

**Pagina:** 9/10

**Versie** 3.01

**Datum van uitgave** 8 december 2011

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

(Netherlands)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen. U kunt contact opnemen met BP Group om u ervan te verzekeren dat dit document de meest recente versie is. Wijzigen van dit document is ten strengste verboden.

**Productnaam**  Castrol EDGE 0W-30

**Productcode** 463737-BE02

**Pagina:** 10/10

**Versie** 3.01

**Datum van  
uitgave** 8 december 2011

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

(Netherlands)