

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Productnaam	Castrol Act>Evo GP 4T 10W-40
SDS-nr.	465268
Productgebruik	Motorolie Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
Leverancier	Castrol Smeermiddelen Divisie van BP Nederland BV Rivium Boulevard 301 2909 LK Capelle a/d IJssel NEDERLAND Tel. +31 (0)10 2491000
TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Sterk geraffineerde basisolie (IP 346 DMSO-extract < 3%). Geselecteerde toevoegingen

Dit product bevat geen gevaarlijke ingrediënten bij of boven de voorgeschreven drempelwaarden.

3. Risico's

Het preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC en verbeteringen.

Fysisch/chemische gevaren	Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
Risico's voor de gezondheid	Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
Milieurisico's	Schadelijkheid voor in water levende organismen is onwaarschijnlijk.
Effecten en symptomen	
Ogen	Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend.
Huid	Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend. GEBRUIKTE MOTOROLIEN: Gebruikte motorolie kan gevaarlijke bestanddelen bevatten die huidkanker kunnen veroorzaken. Zie opmerking onder paragraaf 11, Toxicologische informatie - Huid, van dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend.
Inslikken	Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Oogcontact	In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Huidcontact	In geval van aanraking, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
Inademing	In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als de symptomen ontstaan.
Inslikken	Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden.
Opmerkingen voor arts	Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

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

Niet te gebruiken Gebruik GEEN waterstraal.

Gevaarlijke ontledingsproducten Deze producten zijn koolstofdioxide

Specifieke brandbestrijdingsmethoden Geen geïdentificeerd.

Bescherming van brandweerlieden Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Zie Rubriek: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming"). Volg alle blusprocedures (Zie Rubriek: "Brandbestrijdingsmaatregelen").

Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, houd dan het gemorst materiaal onder controle. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal op en plaats het in een afgesloten afvalcontainer die tegen vloeistoffen bestand is. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeidend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorst materiaal in een geschikte afvalcontainer. Vermijd contact van gemorst materiaal met de aarde en voorkom wegvloeien naar oppervlaktewateren. Zie rubriek 13 voor Instructies voor verwijdering.

Persoonlijke bescherming in geval van veelvuldig morsen Veiligheidsbril tegen spatten. Volledig pak. Laarzen. Handschoenen.

7. Hanteren en opslag

Hantering Grondig wassen na omgang met het product.

Opslag In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte.

Niet te gebruiken Langdurige blootstelling aan verhoogde temperaturen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam bestanddeel

Basisolie - niet gespecificeerd

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Nationale MAC-lijst (Nederland).

TGG: 5 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: Olienevel, mineraal

Hoewel de OESL voor bepaalde bestanddelen in dit informatieblad zijn opgenomen, mag men niet vergeten dat andere componenten van het preparaat in eventueel geproduceerde mist, damp of stof aanwezig zullen zijn. Om deze reden is het mogelijk dat de specifieke OELs niet van toepassing zijn op het product en dat ze alleen als richtlijn beschikbaar gesteld worden.

Maatregelen om blootstelling te voorkomen

Zorg voor een afzuigventilatie of andere technische controle om de relevante in de lucht aanwezige concentraties beneden de toegestane professionele blootstellingslimieten te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.

Alle chemicaliën moeten geëvalueerd worden met betrekking tot het risico dat ze hebben voor de gezondheid en geschikte voorzorgsmaatregelen moeten genomen worden om blootstelling te voorkomen of adequaat onder controle te houden. Er bestaat een hiërarchie van controlemaatregelen (bijv. eliminatie, vervanging, algemene ventilatie, inperking, werksystemen, het proces of de activiteit vervangen) die overwogen moeten worden alvorens persoonlijke beschermingsapparatuur gebruikt wordt. 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. Relevante informatie is verkrijgbaar bij de Europese Commissie voor Normalisering <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

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

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Productnaam Castrol Act>Evo GP 4T 10W-40

Productcode 465268-IT01

Pagina: 2/5

Versie 1

Datum van uitgave 11 december 2006

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Build 8.2.1

(Netherlands)

(DUTCH)

Ademhalingssysteem

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. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen.

Ademapparaten met luchtfilter, die ook ademapparaten met luchtzuivering genoemd worden, zijn niet adequaat als er onvoldoende zuurstof is (bijv. een lage concentratie van zuurstof in de lucht) en mogen niet als geschikt beschouwd worden wanneer in de lucht aanwezige concentraties van chemicaliën die een belangrijk risico vormen aanwezig zijn. In deze gevallen moeten ademapparaten met eigen luchttoevoer gebruikt worden.

Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.

Huid en lichaam

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.

Handen

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

Aanbevolen: nitril handschoenen

Beschermende handschoenen zullen na verloop van tijd verslijten als gevolg van fysische en chemische schade. Handschoenen moeten regelmatig geïnspecteerd en vervangen worden. Hoe dikwijls ze vervangen moeten worden hangt af van de gebruiksomstandigheden.

Ogen

Veiligheidsbril met zijkapjes.

9 . Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt	>180 °C (CC) Pensky-Martens.
Kleur	Rood.
Geur	olie-achtig
Fysische toestand	Vloeistof.
Dichtheid	875 kg/m ³ (0.875 g/cm ³) op 15°C
Oplosbaarheid	onoplosbaar in water.
LogK_{ow}	>3
Viscositeit	Kinematisch: 98 mm ² /s (98 cSt) op 40°C Kinematisch: 14 mm ² /s (14 cSt) op 100°C

10 . Stabiliteit en reactiviteit

Incompatibiliteit met verschillende stoffen	Reactief met oxyderende stoffen.
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet optreden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Deze producten zijn koolstofoxiden

11 . Toxicologische informatie

Acute toxiciteit	Meer dan voorbijgaande branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken. Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit produkt waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
-------------------------	---

Chronische toxiciteit

Overige gegevens chronische toxiciteit

GEBRUIKTE MOTOROLIEN

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.

Kankerverwerkende effecten

Geen component van dit product op niveaus hoger dan of gelijk aan 0,1% wordt door de ACGIH, de International Agency for Research on Cancer (IARC (Internationale Kankerresearch-instantie)) of de Europese Commissie (EC) geïdentificeerd als carcinogeen.

12 . Ecologische informatie

Persistentie/afbreekbaarheid

Inherent biologisch afbreekbaar

Mobiliteit

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

Bioaccumulatieve potentiaal

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

Milieurisico's

Schadelijkheid voor in water levende organismen is onwaarschijnlijk.

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.

13 . Instructies voor verwijdering

Instructies voor verwijdering / Informatie over afval

Indien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

14 . Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Wettelijk verplichte informatie

Etiketvereisten

Waarschuwingzinnen

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

EU-regelgeving

Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU-richtlijnen 1999/45/EC en 67/548/EEC, zoals geamendeerd en aangepast.

Andere wetgeving

Lijsten

AUSTRALISCHE INVENTARISATIE (AICS): In overeenstemming.

CANADESE INVENTARISATIE (DSL): In overeenstemming.

CHINESE INVENTARISATIE (IECS): In overeenstemming.

EG-INVENTARISATIE (EINECS/ELINCS): In overeenstemming.

JAPANSE INVENTARISATIE (ENCS): In overeenstemming.

KOREAANSE INVENTARISATIE (ECL): In overeenstemming.

FILIPPIJNSE INVENTARISATIE (PICCS): In overeenstemming.

VS-INVENTARISATIE (TSCA): In overeenstemming.

16 . Overige informatie

Historiek

Datum van uitgave	11/12/2006.
Datum vorige uitgave	Geen vorige validatie.
Samengesteld door	Product Stewardship Group
Kennisgeving aan de lezer	

Revisie indicator: De aanwezigheid van een driehoek in de linker bovenhoek van een veld geeft aan dat er een verandering geweest is sinds de vorige versie.

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). Zonder ons advies in te winnen moet u het product niet anders dan voor de aangegeven toepassing(en) gebruiken.

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 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.