

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap of onderneming

Productnaam	Castrol 2T
SDS-nr.	458611
Gebruik van de stof of het preparaat	Motorolie voor tweetakt motoren. Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
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
TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
E-mail adres	MSDSadvice@bp.com

2. Identificatie van de gevaren

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

Andere gevaren NB: Produkt dat is verdund met benzine, moet met dezelfde voorzorgsmaatregelen als benzine worden behandeld. Alvorens het produkt te mengen, dient het veiligheidsinformatieblad voor benzine te worden geraadpleegd in verband met eventuele noodzakelijke voorzorgsmaatregelen.

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

3. 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.

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 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. 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, waternevel (mist), schuim, poederblusser of koolstofdioxide-blusser.
Niet te gebruiken	Gebruik geen waterstraal.
Gevaarlijke ontledingsproducten	<input checked="" type="checkbox"/> Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide koolstofmonoxide
Ongebruikelijke brand-/explosiegevaaren	Dit materiaal is niet explosief volgens vastgelegde regelgevende criteria.
Specifieke brandbestrijdingsmethoden	Geen geïdentificeerd.
Bescherming van brandweerlieden	Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

Productnaam Castrol 2T

Productcode 458611-IT01

Pagina: 1/5

Datum van uitgave 2 september 2010

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

(DUTCH)

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

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)

Uitbreid morsen

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 (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

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.

7. Hanteren en opslag

Hantering

Grondig wassen na omgang met het product.

Opslag

In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte. Buiten bereik van kinderen bewaren.

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. Vorm: Olienevel, mineraal

ACGIH TLVs

Basisolie - niet gespecificeerd

ACGIH (Verenigde Staten).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuut/minuten. Vorm: Minerale olie, nevel

TWA: 5 mg/m³ 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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

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. 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.

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

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.

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

Productnaam Castrol 2T

Productcode 458611-IT01

Pagina: 2/5

Datum van uitgave 2 september 2010

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

(DUTCH)

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.

Bescherming van de 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.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkapjes.

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.

9 . Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Rood.
Geur	olie-achtig

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Vlampunt	Gesloten kroes: 235°C (455°F) [Pensky-Martens.]
Viscositeit	Kinematisch: 92 mm ² /s (92 cSt) op 40°C Kinematisch: 10.75 mm ² /s (10.75 cSt) op 100°C
Vloeipunt	-12 °C
Dichtheid	887.2 kg/m ³ (0.887 g/cm ³) op 15°C
Oplosbaarheid	onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt (LogKow)	>3

10 . Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit Het product is stabiel.

Kans op gevaarlijke reacties Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

Te vermijden omstandigheden Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

Te vermijden materialen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden: koolstofdioxide

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

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

Chronische gevolgen Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten en symptomen

Ogen Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend.

Huid Geen noemenswaardige gevolgen voor de gezondheid bekend.

Productnaam Castrol 2T

Productcode 458611-IT01

Pagina: 3/5

Datum van uitgave 2 september 2010

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

(DUTCH)

12 . Milieu-informatie

Persistentie/afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar
Mobiliteit	Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen.
Mogelijke bioaccumulatie	Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens verwacht in het milieu.
Milieurisico's	Niet geassocieerd als gevaarlijk.
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	Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
--	--

Ongebruikt product

Europese Afvalcatalogus (EAK)

13 02 05* niet-gechloreerde minerale 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.

14 . Informatie met betrekking tot het vervoer

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

15 . Wettelijk verplichte informatie

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

Etiketvereisten

Waarschuwingzinnen	Dit product is niet als gevaarlijk geassocieerd volgens de EU-regelgeving.
Andere wetgeving	
Europese inventaris	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
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)	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

16 . Overige informatie

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum	02/09/2010.
Datum vorige uitgave	20/04/2009.
Samengesteld door	Product Stewardship

Kennisgeving aan de lezer

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

Productnaam Castrol 2T	Productcode 458611-IT01	Pagina: 4/5
Datum van uitgave 2 september 2010	Opmaak Nederland	Taal NEDERLANDS
	(Netherlands)	(DUTCH)

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.

Productnaam Castrol 2T

Productcode 458611-IT01

Pagina: 5/5

Datum van uitgave 2 september 2010

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

(DUTCH)