

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Castrol Chain Lube Racing
Productcode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX
SDS-nr.	466456
Producttype	Aërosol.

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Ketting-olie. 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.	Carechem:+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
NOODGEVALLEN	Nederland: NVIC 030 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Mengsel
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]	

 Flam. Aerosol 1, H222
 Skin Irrit. 2, H315
 Aquatic Chronic 3, H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

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

Classificatie	 R11 R67 R52/53
----------------------	--

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

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

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	 H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productnaam Castrol Chain Lube Racing	Productcode 466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	Pagina: 1/12
Versie 3	Datum van uitgave 26 april 2014	Opmaak Nederland
		Taal NEDERLANDS
		(Netherlands)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P280 - Draag beschermende handschoenen.
 P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P251 - Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
 P332 + P313 - Bij huidirritatie: Raadpleeg een arts.

Opslag

P410 - Tegen zonlicht beschermen.
 P412 - Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Verwijdering

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevarensymbool of gevarensymbolen

Gevaarindicatie

Gevaarlijke bestanddelen

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <5% n-hexaan

Aanvullende etiketonderdelen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale verpakkingseisen

Receptiënten 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

Het "opsnuiven" (misbruiken) van oplosmiddelen of opzettelijke te lange blootstelling aan dampen kan ernstige gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, met inbegrip van bewusteloosheid en mogelijk overlijden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat

Mengsel

Drijfgas: Butaan Propaan

Classificatie

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <5% n-hexaan	REACH #: 01-2119475514-35 EG: - CAS-nummer: -	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	REACH #: 01-2119473851-33 EG: - CAS-nummer: -	>=2.5 - <10	F; R11 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 (Narcotische werking) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[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

[5] Een even zorgwekkende stof

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 2/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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. Maak besmette kleding voor verwijdering grondig nat met water. Dit is nodig om het risico van vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen. Besmette kleding is een brandgevaar. Besmet leer, vooral schoeisel, moet weggegooid worden. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts.
- 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. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Vergiftiging zeer onwaarschijnlijk behalve bij opzettelijk inslikken van grote hoeveelheden. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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** Gebruik schuim of droge universeel toepasbare chemicaliën om te blussen.
- 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** Zeer licht ontvlambare aerosol. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden: Koolstofoxiden (CO, CO₂)

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 3/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland
(Netherlands)

Taal NEDERLANDS

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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. In geval van een gescheurde aerosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermeld in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Neem contact op met noodhulppersoneel.

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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vervuld absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Uit de buurt van ontstekingsbronnen, zoals hitte/vonken/open vuur houden. - Roken verboden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Alle met dit produkt doordrenkte lappen, papier of materiaal die zijn gebruikt voor het absorberen van gemorst materiaal, zijn brandgevaarlijk. Opeenhoping dient derhalve te worden vermeden; ze dienen direct na gebruik op veilige wijze te worden verwijderd.

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. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 4/12

Versie 3

Datum van uitgave 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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). Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Verwijderd alle ontstekingsbronnen. Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Opslag PGS

Opslag volgens PGS 15 of 16

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

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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Afgeleide dosis zonder effect

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

Voorspelde geen effect concentratie

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor een afzuigventilatie of andere technische controle om de relevante in de lucht aanwezige concentraties beneden de toegestane professionele 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.

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.

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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 5/12

Versie 3

Datum van uitgave 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

voor deeltjes gebruikt worden. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. 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 of luchtzuivering geschikt is, kan een multipel gasfilter voor organische gassen en dampen (kookpunt $\leq 65^{\circ}\text{C}$ en $> 65^{\circ}\text{C}$) gebruikt worden voor damp. Gebruik filter type A met AX of vergelijkbare norm. 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](#)

[Bescherming van de huid](#)

[Bescherming van de
handen](#)

Veiligheidsbril met zijkapjes.

Algemene informatie:

Omdat specifieke gebruiksomstandigheden kunnen variëren moeten veiligheidsprocedures hierop worden ontwikkeld of aangepast. De juiste keuze van de handschoenen hangt af van de chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de werkomstandigheden en het gebruik. De meeste handschoenen bieden maar voor een bepaalde tijd bescherming waarna ze vervangen en verwijderd moeten worden. (zelfs de meest chemisch resistente handschoenen verslijten en bieden geen bescherming meer na herhaaldelijk blootstellen aan chemicaliën).

Handschoenen dienen altijd in overeenstemming met leverancier gekozen te worden waarbij de van toepassing zijnde werkomstandigheden volledig onderzocht zijn.

Draag geschikte handschoenen.
Aanbevolen: Nitril handschoenen.

Doorbraaktijd:

Doorbraaktijden opgegeven door handschoenfabrikanten komen tot stand onder laboratorium condities en staan voor de verwachting hoe lang een handschoen weerstand kan bieden tegen permeatie. Het is belangrijk dat bij opvolging van de aanbevelingen dat de werkomstandigheden mede in acht worden genomen. Neem contact op met de handschoenleverancier voor up-to-date technische informatie m.b.t. doorbraaktijden voor de aanbevolen handschoenen.

Onze aanbeveling voor de te gebruiken handschoenen zijn als volgt:

Langdurig/herhaaldelijk contact:

Handschoenen met een minimale doorbraaktijd van 240 minuten of > 480 minuten als geschikte handschoenen beschikbaar zijn. Als er geen geschikte handschoenen aanwezig zijn die een dergelijke bescherming kunnen bieden, mogen handschoenen met kortere doorbraaktijd gebruikt worden, mits men zich houdt aan het onderhoud van de handschoenen en aan het vervangingsvoorschrift houdt zoals voorgeschreven.

Kortstondig contact / bescherming tegen spatten:

Aanbevolen doorbraaktijd zoals hierboven genoemd. In het algemeen worden voor kortstondig contact handschoenen met een kortere doorbraaktijd gebruikt. Hierbij moeten de instructies/specificatie voor wat betreft het gebruik en vervanging, strikt worden opgevolgd.

Handschoen dikte:

Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm.

Benadrukt moet worden dat de dikte van een handschoen niet altijd een goede maat is om de doorbraak tijden van handschoen ten opzichte van een chemische substantie te voorspellen. De doorbraak tijd is mede afhankelijk van het handschoenmateriaal. Daarom moet de handschoen keuze mede gebaseerd zijn op de te verrichten werkzaamheden, de omstandigheden als ook op de kennis van doorbraak tijden.

Handschoen dikte kan per fabrikant, handschoen type en model variëren. Daarom dient altijd de technische informatie van de handschoenfabrikant geraadpleegd te worden om zeker te zijn

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 6/12

Versie 3

**Datum van
uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

dat voor iedere taak de meest geschikte handschoen gekozen wordt.

Note: Afhankelijk van de uit te voeren taken kunnen handschoenen van verschillende dikte nodig zijn.

Bijvoorbeeld:

- Dunne handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kunnen noodzakelijk zijn wanneer een hoge "vingergevoeligheid" vereist is. Echter deze handschoenen bieden waarschijnlijk voor een korte duur bescherming en zijn maar éénmalig te gebruiken.
- Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen noodzakelijk zijn wanneer er mechanische (snijden, schuren) en chemische risico's zijn.

Huid en lichaam

Het gebruik van beschermende kleding is een goede industriële praktijk.

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.

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.

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**

Fysische toestand	Aërosol.
Kleur	Wit.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	<input checked="" type="checkbox"/> Niet beschikbaar.
Vlampunt	<input checked="" type="checkbox"/> Open kroes: -71°C (-95.8°F)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	ONTVLAMBAAR. De verpakking kan exploderen in geval van brand of bij verhitting.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onder: 0.8% Boven: 10.9%
Dampspanning	<input checked="" type="checkbox"/> Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Dichtheid	<input checked="" type="checkbox"/> 800 kg/m ³ (0.8 g/cm ³) op 20°C
Oplosbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/> Niet mengbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<input checked="" type="checkbox"/> Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 7/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Aerosolproduct

Aerosoltype Spray
 Verbrandingswarmte 31.72 kJ/g

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.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
 Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Hoge temperaturen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Niet beschikbaar.	

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk.
- Inslikken** Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** Veroorzaakt huidirritatie.
- Oogcontact** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie van de luchtwegen
 hoesten
 Blootstelling aan hoge concentraties kan duizeligheid, lichtheid in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en wazig zicht veroorzaken. Bij hogere niveaus kan bewusteloosheid optreden. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
- Inslikken** Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 roodheid
- Oogcontact** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

- Inademing** Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aerosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
 DE01 ESXX GBXX
 GR01 IT01 ITXX
 PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 8/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
Huidcontact	Langdurend of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
Oogcontact	Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.
Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
Algemeen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Milieugevaren Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

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

Gevaarlijke Afvalstoffen Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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 Ouder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Indien mogelijk, product laten recycleren. Afvoeren van het product mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

Speciale voorzorgsmaatregelen Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 9/12





Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN, licht ontvlambaar	SPUITBUSSEN, licht ontvlambaar	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN, licht ontvlambaar
14.3 Transportgevaarklasse (n)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.
Extra informatie	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 23 <u>Tunnelcode</u> (D)	Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.	<u>Noodmaatregelen ("EmS")</u> F-D, S-U <u>Opmerkingen</u> Beperkte hoeveelheid is van toepassing op houders van 1 liter of minder.	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADR/RID Classificatiecode: 5F

ADN Classificatiecode: 2.1

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)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Australische inventaris (AICS)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Canadese inventaris

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Chinese inventaris (IECSC)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Productnaam	Castrol Chain Lube Racing	Productcode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	Pagina: 10/12
Versie	3	Datum van uitgave	26 april 2014	Opmaak Nederland (Netherlands)
				Taal NEDERLANDS

RUBRIEK 15: Regelgeving

Japanse inventaris (ENCS)	Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Koreaanse inventaris (KECI)	Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Lijst Chemische stoffen op de Filipijnen (PICCS)	Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Spuitbussen	

3



Zeer licht ontvlambaar

[Nationale regelgeving](#)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Productnaam Castrol Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 11/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	H225 H304 H315 H336 (Narcotic effects) H411	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Narcotische werking) Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	R11- Licht ontvlambaar. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R38- Irriterend voor de huid. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. 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]	F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk Xi - Irriterend N - Milieugevaarlijk	
Historie		
Datum van uitgave/ Revisie datum	26/04/2014.	
Datum vorige uitgave	16/11/2013.	
Samengesteld door	Product Stewardship	
<input checked="" type="checkbox"/> 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 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 Chain Lube Racing

Productcode 466456-AT01 BE02
DE01 ESXX GBXX
GR01 IT01 ITXX
PTXX SEXX ZAXX

Pagina: 12/12

Versie 3 **Datum van uitgave** 26 april 2014

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

(Netherlands)