



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Chain Lube Racing
Produktkode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX
SDS #	466456
Produkttype	Aerosol.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/ blanding	Kædeolie. Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
------------------------------------	---

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Nordic Lubricants A/S Arne Jacobsens Alle 7, 5. 2300 København S Denmark
	Telephone number: +45 70 80 70 54 Fax number: +45 70 24 71 06
E-mail adresse	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Nødtelefon

NØDTELEFON	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
------------	---------------------------------------

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition	Blanding
-------------------	----------

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering	<input checked="" type="checkbox"/> R11 <input type="checkbox"/> R67 <input type="checkbox"/> R52/53
Fysiske/kemiske farer	<input checked="" type="checkbox"/> Meget brandfarlig.
Sundhedsfarer for mennesker	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Miljøfarer	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.

### 2.2 Mærkningselementer

Produktnavn	Castrol Chain Lube Racing	Produktkode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	Side:	1/12
Version:	3	Udgivelsesdato	26 april 2014	Format	Danmark (Danmark)
				Sprog	DANSK

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

## Farepiktogrammer



## Signalord

Farlig

## Faresætninger

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H315 - Forårsager hudirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

## Forebyggelse

P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

## Reaktion

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

## Opbevaring

P410 - Beskyttes mod sollys.

P412 - Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

## Bortskaffelse

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

## Faresymbol eller symboler

## Farebetegnelse

## Farlige indholdsstoffer

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske &lt;5% n-hexan

## Supplementerende etiket elementer

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømmning må ikke finde sted

imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlige krav til pakning/emballage

## Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

Ikke relevant.

## Følbar advarselstrekant

Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer

## Andre farer, som ikke indebærer klassificering

"Sniffing" (misbrug) af opløsningsmiddel eller forsætlig overdreven udsætning for dampe kan fremkalde alvorlige virkninger på centralnervesystemet, herunder bevidstløshed og eventuelt død.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

## Stof/præparat

Blanding

Drivgas: Butan Propane

Klassificering

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Butan	REACH #: 01-2119474691-32 EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8	>=35 - <50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Liq. Gas, H280	[2]
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <5% n-hexan	REACH #: 01-2119475514-35 EF: - CAS: -	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Propan	REACH #: 01-211-9486944-21 EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6	>=10 - <15	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Liq. Gas, H280	[2]
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner,	REACH #: 01-2119473851-33	>=2.5 - <10	F; R11 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	[1]

Produktnavn Castrol Chain Lube Racing

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

Side: 2/12

Version: 3

Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
(Denmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

cykliske	EF: - CAS: -	R66, R67 N; R51/53	(Narkotiske virkninger) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
----------	-----------------	-----------------------	---

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

**Type**

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skyllning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Overøst kontamineret tøj med vand før det fjernes. Dette er nødvendigt for at undgå risiko for gnister på grund af statisk elektricitet, som kan antænde kontamineret tøj. Kontamineret tøj er en brandfare. Kontamineret læder, især fodtøj, skal kasseres. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling.
<b>Indånding</b>	Ved indånding flyttes den tilskadede ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
<b>Indtagelse</b>	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Forgiftning er meget usandsynlig, medmindre der foreligger bevidst indtagelse af store mængder. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Beskyttelse af førstehjælper</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Anmærkninger til lægen. Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Brug ikke vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Risici ved stof eller blanding</b>	Vderst brandfarlig aerosol. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende: carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> )

<b>Produkt navn</b> Castrol Chain Lube Racing	<b>Produktkode</b> 466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	<b>Side:</b> 3/12
<b>Version:</b> 3	<b>Udgivelsesdato</b> 26 april 2014	<b>Format</b> Danmark (Denmark)
		<b>Sprog</b> DANSK

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd**

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er skadeligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet**

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Fjern alle antændingskilder. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af-spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Kontakt nødberedskab.

**For indsatspersonel**

Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Lille udslip**

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip**

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 12 om miljøoplysninger.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Beskyttelsesforanstaltninger**

Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Hold væk fra antændelseskilder som varme/gnister/åben ild. - Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Gennemblødte klude, papir eller andet materiale anvendt til at opsuge spild udgør en brandfare og bør ikke efterlades, men skal straks efter brug bortskaffes på en sikker måde.

Produkt navn Castrol Chain Lube Racing

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

Side: 4/12

Version: 3

Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
(Danmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****Råd om generel  
bedriftsmæssig hygiejne**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker  
opbevaring, herunder  
eventuel uforenelighed**

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Holdes borte fra varme og direkte sollys. Fjern alle antændingskilder. Opbevares og anvendes kun i beholdere/udstyr specielt beregnet for dette produkt. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Ikke velegnet

Førlænget eksponering for forhøjet temperatur

Dansk brandklasse

I-1

**7.3 Særlige anvendelser****Anbefalinger**

Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenerier i bilag, hvis gældende.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Butan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b> Gennemsnitværdier: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996
Propan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b> Gennemsnitværdier: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede produkt og er kun beregnet som vejledning.

**Anbefalede  
målingsprocedurer**

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**Derived No Effect Level (DNEL)**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

**PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til  
eksponeringskontrol**

Ørg for udsagningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervs-mæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Hygiejniske  
foranstaltninger**

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Produktnavn	Castrol Chain Lube Racing	Produktkode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	Side: 5/12
Version: 3	Udgivelsesdato 26 april 2014	Format	Danmark (Denmark)	Sprog DANSK

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet, hvis der er tilstrækkelig naturlig eller punktventilation til at kontrollere udsættelse.

Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Forudsat et luftfiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard.

Luftfiltrerende åndedrætsværn, som også kaldes luftrensende åndedrætsværn, vil ikke være tilstrækkelige under oxygenmangelbetingelser (dvs. lav oxygenkoncentration) og vil ikke anses som behørigt i tilfælde, hvor der er luftbårne koncentrationer af signifikant farlige kemikalier. I sådanne tilfælde vil luftforsynede åndedrætsværn være påkrævet.

Forudsat et luftfiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et flertype-gasfilter til organiske gasser og dampe (kogepunkt  $\leq 65^\circ\text{C}$  og  $>65^\circ\text{C}$ ) til dampe. Anvend filtertype A med AX eller tilsvarende standard

Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder****Generel information:**

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelsehandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.

Anbefales: Nitrilhandsker.

**Gennemtrængningstid:**

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handske type.

Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

**Kontinuerlig kontakt:**

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige.

Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørigt handskevedligeholdelses- og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

**Kortvarig / stænkbeskyttelse:**

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor.

Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørigt vedligeholdelses- og udskiftningsregimer skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

**Handsketykkelse:**

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm.

Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af

Produkt navn Castrol Chain Lube Racing

Produktkode 466456-AT01 BE02 Side: 6/12  
DE01 ESXX GBXX  
GR01 IT01 ITXX  
PTXX SEXX ZAXX

Version: 3

Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
(Danmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

opgavebehov og kendskab til gennembrudstider.

Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handske type og handske model. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver. For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.

- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

**Hud og krop**

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis.

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Fysisk tilstandsform	Aerosol.
Farve	Hvid.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Åben beholder: -71°C (-95.8°F)
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	BRANDFARLIG. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre: 0.8% Øvre: 10.9%
Damptryk	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Massefylde	800 kg/m <sup>3</sup> (0.8 g/cm <sup>3</sup> ) ved 20°C
Opløselighed	Ikke blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Produkt navn	Castrol Chain Lube Racing	Produktkode	466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX	Side:	7/12
Version:	3	Udgivelsesdato	26 april 2014	Format	Danmark (Danmark)
				Sprog	DANSK

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****Aerosol produkt**

Type af aerosol Spray  
 Forbrændingsvarme 31.72 kJ/g

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**  Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Høje temperaturer.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Estimater for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Ikke tilgængelig.	

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** Indgangsbaner, der forventes: Dermal, Indånding.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Indånding**  Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
- Indtagelse**  Irriterer mund, hals og mave.
- Hudkontakt**  Forårsager hudirritation.
- Øjenkontakt** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- Indånding**  Årvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 irritation i luftvejene  
 hosten  
 Eksponering for høje koncentrationer kan føre til svimmelhed, hovedpine, kvalme og sløret syn.  
 Højere koncentrationer kan føre til bevidstløshed.  
 Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
- Indtagelse** Ingen specifikke data.
- Hudkontakt**  Årvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 irritation  
 rødmen
- Øjenkontakt**  Årvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritation  
 løber i vand  
 rødmen

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

- Indånding** Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene.
- Indtagelse** Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.

Produkt navn Castrol Chain Lube Racing

Produktkode 466456-AT01 BE02 Side: 8/12  
 DE01 ESXX GBXX  
 GR01 IT01 ITXX  
 PTXX SEXX ZAXX

Version: 3 Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
 (Danmark)

Sprog DANSK



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Hudkontakt	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
Øjenkontakt	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Generelt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Miljøfarer	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------------	---

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Fordelingskoefficient for jord/vand (K <sub>oc</sub> )	Ikke tilgængelig.
Mobilitet	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT	Ikke relevant.
vPvB	Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger**

Andre Miljøoplysninger	Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af litoverførslen.
------------------------	--

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Metoder for bortskaffelse	Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
---------------------------	---

Farligt Affald	Ja.
----------------	-----

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

**Emballage**

Metoder for bortskaffelse	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
---------------------------	---

Særlige forholdsregler	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.
------------------------	---

Produktnavn Castrol Chain Lube Racing





Produktkode 466456-AT01 BE02 Side: 9/12  
 DE01 ESXX GBXX  
 GR01 IT01 ITXX  
 PTXX SEXX ZAXX

Version: 3 Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
(Danmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLER	AEROSOLER, brandfarlige
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.
Yderligere oplysninger	<u>Fareidentifikationsnummer</u> 23  <u>Tunnelkode</u> (D)	Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.	<u>Nødsituationsskemaer (EmS)</u> F-D, S-U  <u>Bemærkninger</u> Begrænset kvantitet gælder for beholdere på 1 liter eller derunder.	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke tilgængelig.

ADR/RID 5F  
Klassifikationskode:  
ADN Klassifikationskode: 2.1

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseSærligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre bestemmelser / regulativer

**REACH Status** Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.

**USA's register (TSCA 8b)** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS)** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Canada's Register** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Produktnavn Castrol Chain Lube Racing

Produktkode 466456-AT01 BE02 DE01 ESXX GBXX GR01 IT01 ITXX PTXX SEXX ZAXX Side: 10/12

Version: 3 Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark (Danmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinernes' register (PiCCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Aerosolbeholdere	

3



Yderst brandfarlig

**Nationale regler**

Dansk brandklasse	I-1
Lavtkogende væsker	Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler	Detail- eller industriel brug.
Listen over uønskede stoffer	Ikke på listen

15.2 Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
Kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Forkortelser og initialord	ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej ATE = Vurdering af Akut Toksicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC] DSD = Direktivet om Farlige Stoffer [67/548/EEC] EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer ES = Eksponeringsscenario EUH sætning = CLP-specificeret faresætning EWC = Europæisk Affaldskatalog GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier IATA = International Air Transport Association IBC = Mellemløst Beholder til Bulkvarer IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening) OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling) PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
----------------------------	---

Produktnavn Castrol Chain Lube Racing

Produktkode 466456-AT01 BE02 Side: 11/12  
DE01 ESXX GBXX  
GR01 IT01 ITXX  
PTXX SEXX ZAXX

Version: 3 Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
(Denmark)

Sprog DANSK

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur  
 SVHC = Substances of Very High Concern  
 STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
 STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
 TWA = Tidsvægtet gennemsnits  
 FN = Forenede Nationer  
 UVCB = Kompleks kulbrintestof  
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H336 (Narcotic effects) Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Narkotiske virkninger)  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
 Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1  
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  
 Press. Gas Liq. Gas, H280 GASSER UNDER TRYK - Flydende gas  
 Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects) SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger**

R12- Yderst brandfarlig.  
 R11- Meget brandfarlig.  
 R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.  
 R38- Irriterer huden.  
 R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
 R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]**

F+ - Yderst brandfarlig  
 F - Meget brandfarlig  
 Xn - Sundhedsskadelig  
 Xi - Lokalirriterende  
 N - Miljøfarlig

**Historik**

Udgivelsesdato/ 26/04/2014.

Revisionsdato

Dato for forrige udgave 16/11/2013.

Udarbejdet af Product Stewardship

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Bemærkning til læseren**

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group.

Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.

Produktnavn Castrol Chain Lube Racing

Produktkode 466456-AT01 BE02 Side: 12/12  
 DE01 ESXX GBXX  
 GR01 IT01 ITXX  
 PTXX SEXX ZAXX

Version: 3 Udgivelsesdato 26 april 2014

Format Danmark  
 (Danmark)

Sprog DANSK