



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R
Produktkode	450381-AT01 BE02 DE23
Sikkerhetsdatablad nr.	450381
Type produkt	Aerosol.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruk av stoffet/ stoffblandingen	Aerosol. Kjedeolje. For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.
-------------------------------------	---

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	BP Fuels & Lubricants AS, Drammensveien 167, NO - 0212 Oslo Norway
E-postadresse	Tel: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen) Fax: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen) MSDSadvice@bp.com

1.4 Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER	Carechem:+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
-------------------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	Blanding
<u>Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
<u>Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]</u>	

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering	F+; R12 R67 R52/53
Fysiske/kjemiske skadevirkninger	Ekstremt brannfarlig.
Skadevirkninger for mennesker	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Skadevirkninger i miljøet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 og 12 for ytterligere detaljert informasjon om helsevirkninger og symptomer og miljøfarer.

2.2 Etiketlelementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
-----------	------

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-AT01 BE02 DE23	Side:	1/12		
Versjon	7	Utgitt dato	13 August 2015	Format	Norge (Norway)	Språk	NORSK

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Redegjørelser om fare	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H315 - Irriterer huden. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Redegjørelser om forholdsregler	
Forebygging	P280 - Bruk vernehansker. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Respons	P302 + P352 + P362+P364 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Lagring	P410 - Beskyttes mot sollys. P412 - Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
Avhending	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% n-heksan
Tilleggselementer på etiketter	Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav	
Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	Ikke anvendelig.
Følbar advarselmerking om fare	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	"Sniffing" av oppløsningsmidler eller overdreven tarmutsettelse for damper kan forårsake alvorlige skader på det sentrale nervesystem, inkludert bevisstløshet og muligvis dødsfall.
--	--

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/blanding	Blanding				
Hydrokarbonløsemiddel					
Klassifisering					
Navn på produkt/ bestanddel	CAS nr.	%	67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Butan	106-97-8	≥75 - <90	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Propan	74-98-6	≥10 - <25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% n-heksan	64742-49-0	≥10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	64742-49-0	≥3 - <4	F; R11 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Type

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-AT01 BE02 DE23	Side: 2/12	
Versjon 7	Utgitt dato 13 August 2015	Format Norge (Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Øyelokkene skal holdes unna øyeeplet for å sikre grundig skylling. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Gjennombløt kontaminerte klær med vann før de tas av. Dette er nødvendig for å unngå faren for gnister fra statisk elektrisitet som kan antenne kontaminerte klær. Kontaminerte klær er en brannfare. Kontaminerte klær skal kastes, spesielt fottey. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege.
Innånding	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Kontakt lege ved symptomer.
Svelging	Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Det er usannsynlig at det forekommer forgiftning hvis ikke det er foretatt bevisst svelging av store mengder. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Vern av førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	Behandling bør være symptomatisk, og ha til hensikt å lindre eventuelle ettervirkninger.
---------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	Bruk skum eller generelt pulver til å slukke brannen.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	Ekstremt brannfarlig aerosol. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antenneskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO ₂)

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Dette stoffet er skadelig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Eliminer alle antennelseskilder. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr. Kontakt nødpersonale.

For nødpersonell

Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se punkt 5 for brannverntiltak.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se Avsnitt 12 om miljøopplysninger.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Bruk egnet personlig verneutstyr. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå kontakt med spill og avrenning til mark og vannveier. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Holdes unna antennelseskilder som varme / gnister / åpen ild. – Røyking forbudt. Må ikke sprøytes på åpen flamme eller glødende gjenstander. Absorberende materiale brukt ved spill oppbevares som brannfarlig avfall. Leveres inn til godkjent avfalls-opsamler i henhold til de til enhver tid gjeldende lover og bestemmelser for stoffet.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter håndtering. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Uegnet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, borte fra ikke-kompatible stoffer (se avsnitt 10). Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Eliminer alle antennelseskilder. Skal kun lagres og brukes i utstyr/beholdere konstruert til bruk med dette produktet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Forlenget eksponering for forhøyd temperatur.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

Se punkt 1.2 og eksponeringsscenarioer i vedlegg hvis aktuelt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Butan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). Gjennomsnittsverdier: 250 ppm 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Gjennomsnittsverdier: 600 mg/m ³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996
Propan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Gjennomsnittsverdier: 900 mg/m ³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996

Selv om spesifikke OEL-er for visse komponenter muligens kan bli vist i dette avsnittet, kan andre komponenter være til stede i eventuell tåke, dunst eller støv som blir produsert. Spesifikke OEL-er vil derfor muligens ikke gjelde for produktet i sin helhet og er kun oppgitt som veiledning.

Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Avledet nulleffektnivå

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helse- og sikkerhetsrisikoen må vurderes for alle aktiviteter som omfatter kjemikalier, så man sikrer at eksponeringen blir kontrollert tilfredsstillende. Personlig verneutstyr skal bare vurderes etter at andre former for kontrolltiltak (for eksempel konstruksjonskontroll) er vurdert tilfredsstillende. Personlig beskyttelsesutstyr skal være i henhold til hensiktsmessige standarder, være formålstjenlig, være i god stand og skikkelig vedlikeholdt. Leverandøren din for personlig beskyttelsesutstyr skal bli rådført når det gjelder valg av hensiktsmessige standarder. For ytterligere informasjon, ta kontakt med organisasjonen for standarder i landet ditt. Sluttvalget for beskyttelsesutstyr vil være avhengig av en risikovurdering. Det er viktig å forsikre seg om at alle gjenstander som har med personlig beskyttelsesutstyr å gjøre er kompatible.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Pusteapparat med luftfiltrering, også kalt pusteapparat med luftrensing, vil ikke være tilstrekkelige under tilstander hvor det er oksygenmangel (dvs. lav oksygenkonsentrasjon), og er ikke betraktet som egnet hvor luftbåren konsentrasjon av kjemikalier med betydelig fare er til stede. I disse tilfellene vil det være nødvendig med lufttilført pusteapparat. Forutsatt at et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er passende, kan et multipelt type gassfilter for organiske gasser og dunster (kokepunkt ≤ 65 °C og >65 °C) bli brukt for dunster. Bruk filtertype A med AX eller sammenlignbar standard. Riktig valg av pustebeskyttelse beror på hvilke kjemikalier og forhold en jobber med samt bruken og tilstanden på pusteapparatet. Sikkerhetstiltak bør utvikles for enhver mulig

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-AT01 BE02 Side: 5/12
DE23

Versjon 7

Utgitt dato 13 August 2015

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern

Hudvern

Håndvern

anvendelse. Pusteapparatet må derfor velges i samråd med leverandøren/ produsenten sett i forhold til den aktuelle arbeidssituasjonen

Vernebriller med sideskjermer.

Alminnelige opplysninger:

For di enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skal sikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehansker avhenger av kjemikaliene som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De fleste hansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den beste motstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).

Hansker bør velges i samråd med leverandør/produsent og etter en totalvurdering av arbeidsforholdene.

Bruk egnede vernehansker.

Anbefalt: Nitrilhansker.

Gjennombruddstid:

Data for gjennombruddstid fremskaffes av hanskeprodusenter under laboratorieforsøksbetingelser og sier hvor lenge en hanske kan forventes å yte effektiv gjennomtrengningsmotstand. Når man følger anbefalinger for gjennombruddstid, er det viktig å ta hensyn til de faktiske forholdene på arbeidsplassen. Rådfør deg alltid med hanskeprodusenten for å få oppdatert teknisk informasjon om gjennombruddstider for den anbefalte hansketypen.

Dette er våre anbefalinger for valg av hansker:

Kontinuerlig kontakt:

Hansker med minimum gjennombruddstid på 240 minutter, eller >480 minutter hvis egnede hansker kan skaffes.

Hvis egnede hansker, som gir denne graden av beskyttelse ikke er tilgjengelige, kan hansker med kortere gjennombruddstider aksepteres forutsatt at egnede regimer for vedlikehold og bytte av hansker blir etablert og fulgt

Kortsiktig beskyttelse / beskyttelse mot sprut:

Anbefalte gjennombruddstider som ovenfor.

Det er akseptert og vanlig å bruke hansker med kortere gjennombruddstider ved kortsiktige, forbigående eksponeringer. Derfor må passende regimer for vedlikehold og bytte etableres og følges strengt.

Hanskeykkelse:

Til anvendelser generelt anbefales hansker med tykkelse som vanligvis er over 0,35 mm.

Vær oppmerksom på at hanskens tykkelse ikke nødvendigvis er et godt mål for å forutsi hanskens motstandsdyktighet mot bestemte kjemikalier, siden hanskens motstandsdyktighet mot gjennomtrengning vil være avhengig av den nøyaktige sammensetningen til hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også baseres på en vurdering av kravene knyttet til oppgaven og kunnskap om gjennomtrengningstider.

Hanskenes tykkelse kan også variere med hanskeprodusent, hansketype og hanskemodell. Derfor skal man alltid ta hensyn til produsentens tekniske data for å sikre at den mest hensiktsmessige hansken for oppgaven blir valgt.

Merk: Avhengig av aktiviteten som utføres, kan det være nødvendig med hansker av ulik tykkelse for bestemte oppgaver. For eksempel:

- Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig når det kreves stor fingerferdighet. Men disse hanskene vil sannsynligvis bare gi beskyttelse i kort tid og vil vanligvis brukes én gang og deretter kastes.

- Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig hvis det finnes mekanisk (i tillegg til kjemisk) risiko, det vil si når det er mulighet for oppskraping eller punktering.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Hud og kropp

Bruk av beskyttelsesklær er god industripraksis.

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Overaller i bomull eller polyester/bomull vil kun gi beskyttelse mot lett overfladisk kontaminering som ikke vil trenge seg gjennom huden. Overaller skal bli vasket/renset regelmessig. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.

Det henvises til standarder:

Åndedrettsvern:EN529
Hansker:EN420, EN374
Øyevern:EN166

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Aerosol.
Farge	Hvit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	Closed cup (CC): -82°C (-115.6°F)
Fordamping	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Tetthet	800 kg/m ³ (0.8 g/cm ³) ved 20°C
Løselighet(er)	uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Aerosolprodukt

Type aerosol	Spray
Forbrenningsvarme	49.98 kJ/g

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Spesifikke testdata er ikke tilgjengelig for dette produktet. Du finner ytterligere informasjon i punktene om betingelser som skal unngås og ikke-kompatible materialer.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-AT01 BE02 DE23 Side: 7/12

Versjon 7

Utgitt dato 13 August 2015

Format Norge (Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.4 Forhold som skal unngås** Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Høye temperaturer
- 10.5 Uforenlige stoffer** Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Ikke kjent.	

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk.
- Svelging** Irriterende for munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** Irriterer huden.
- Øyekontakt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
Eksponering for høye konsentrasjoner kan føre til svimmelhet, hodepine, kvalme og tåkesyn.
Høyere konsentrasjoner kan føre til bevisstløshet.
Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.
- Svelging** Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Øyekontakt** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

- Innånding** Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.
- Svelging** Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.
- Hudkontakt** Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatitt.
- Øyekontakt** Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Generelt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Skadevirkninger i miljøet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tegn til biologisk nedbrytbarhet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) Ikke kjent.

Mobilitet Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT Ikke anvendelig.

vPvB Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Annen økologisk informasjon Spill kan gi film på overflater av vann og være fysisk skadelig for organismer og forringe oksygentilførselen.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.

Farlig avfall Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativ kode for avfallsdeponering ved endebruker.





Emballasje

Metoder for avhending Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.

Avfallskode	Den europeiske avfallslisten (EAL)
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Spesielle forholdsregler Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLER, antennelige	AEROSOLER, antennelige	AEROSOLER	AEROSOLER, antennelige
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-AT01 BE02 DE23

Side: 9/12

Versjon 7

Utgitt dato 13 August 2015

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.
Tilleggsopplysninger	Fareidentifikasjonsnummer 23 Tunnellkode (D)	Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.	Krisetiltak (EmS) F-D,S-U	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke kjent.

ADR/RID
Klassifiseringskode:

5F

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon,](#)

[markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

Ikke anvendelig.

[Andre forskrifter](#)

REACH Status

Selskapet, som er identifisert i del 1, selger dette produktet i EU i samsvar med de gjeldende kravene i REACH.

Stoffliste for USA (TSCA 8b)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Australsk liste (AICS)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Canada

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Kina (IECSC)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Japan (ENCS)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Korea (KECI)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Filippinene (PICCS)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste, Taiwan (CSNN)

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Aerosoldispensere

3



Ekstremt brannfarlig

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 50381-AT01 BE02 DE23 Side: 10/12

Versjon 7

Utgitt dato 13 August 2015

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitet estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]
DSD = Stoff direktivet [67/548/EEC]
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Gas 1, H220 BRENNBARE GASSER - Kategori 1
Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Press. Gas Comp. Gas, H280 GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger

R12- Ekstremt brannfarlig.
R11- Meget brannfarlig.
R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R38- Irriterer huden.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]

F+ - Ekstremt brannfarlig
F - Meget brannfarlig
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende
N - Miljøskadelig

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato	13/08/2015.
Dato for forrige utgave	09/01/2015.
Utarbeidet av	Product Stewardship Group

✔ **Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**

Merknad til leseren

Alle rimelig praktiske skritt er tatt for å sikre at dette databladet og helse-, sikkerhets- og miljøopplysningene i det er nøyaktige fra datoen som er angitt nedenfor. Det er ikke fremsatt noen garanti eller fremstilling, enten uttrykt eller antydning, mht nøyaktigheten og fullstendigheten av dataene og opplysningene i dette databladet.

Opplysningene og rådene som er gitt er gyldige når produktet selges med henblikk på den angitte anvendelsen eller de angitte anvendelsene. Produktet må ikke brukes til noe annet enn angitt bruksområde/bruksområder uten at du først kontakter BP Group.

Brukeren er ansvarlig for evaluering og sikker bruk av dette produktet og for å etterkomme alle angjeldende lover og forskrifter. BP-gruppen hefter ikke for noen skader som er oppstått som følge av anvendelse på en annen måte enn angitt for produktet, for unnlatelse av å følge anbefalingene, eller for iboende farer som er naturlige for stoffet. De som kjøper produktet for levering til tredjepart til arbeidsbruk er forpliktet til å treffe de nødvendige foranstaltningene for å sikre at alle personer som håndterer eller bruker produktet får de opplysningene som står i dette databladet. Arbeidsgivere er forpliktet til å informere de ansatte og andre som kan bli påvirket om alle farene som er beskrevet i dette databladet og om alle forsiktighetsreglene som bør følges.

Du kan kontakte BP-konsernet for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest oppdaterte som er tilgjengelig. Endring av dette dokumentet er strengt forbudt.