



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R
UFI:	QT40-H0E8-E00T-VFNV
Produktkode	450381-DE52
Sikkerhetsdatablad nr.	450381
Type produkt	Aerosol.

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

Identifisert bruk
Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Industriell Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Profesjonell

Bruk av stoffet/stoffblandingen	Aerosol. Kjedeeolje. 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	MSDSadvice@bp.com

1.4 Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER	Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen) Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen) Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Norway Poison Center	Tel: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	Blanding
--------------------------	----------

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 3, H412

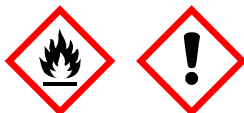
Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

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

2.2 Etikettelementer

UFI:	QT40-H0E8-E00T-VFNV
-------------	---------------------

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Redegjørelser om fare	H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 - Irriterer huden. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
-----------------	---

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 1/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Forebygging	P280 - Bruk vernehansker. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P264 - Vask hendene grundig etter håndtering. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Respons	P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Lagring	P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. 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.
Tilleggs-elementer på etiketter	Ikke anvendelig.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke anvendelig.
--	------------------

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	Ikke anvendelig.
Følbar advarselmerking om fare	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.
Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
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**3.2 Blandinger**

Produktdefinisjon Blanding

Hydrokarbonløsemiddel

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Butan	EU: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Innhold: 601-004-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[6]
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <5% n-heksan	REACH #: 01-2119475514-35 EU: - CAS: -	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Propan	EU: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Innhold: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[6]
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	REACH #: 01-2119473851-33 EU: - CAS: -	≤3.4	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]

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

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 2/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Type

- [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
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

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, skylk 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. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
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.

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.

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 dermatit.
Øyekontakt	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

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 Slokkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	Bruk skum eller generelt pulver til å slokke brannen.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle. Bruk av vannstråle kan føre til at brannen sprer seg fordi det sprutes på produktet som brenner.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

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

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 3/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**Farlige forbrenningsprodukter**

Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO₂)

5.3 Råd for brannmenn**Bestemte forholdsregler for brannslukning**

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. 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 brannslukningsmannskaper

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**

Kontakt nødpersonale. 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.

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

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

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

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 4/19

Versjon 1 **Utgitt dato** 25 Mars 2021

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.

(Norway)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**Råd om generell yrkeshygiene**

som brannfarlig avfall. Leveres inn til godkjent avfalls-opsamler i henhold til de til enhver tid gjeldende lover og bestemmelser for stoffet.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter håndtering. Ta av forurensede 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

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.

Uegnet

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

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

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.

Avbøyd overvåkingstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå 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 compatible.

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.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 5/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

Øye-/ansiktsvern

Hudvern

Håndvern

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/produzent 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.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 6/19

Versjon 1

Utgitt dato 25 Mars 2021

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

Ingen tidligere validering.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.

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: EN 529
Hansker: EN 420, EN 374
Øyevern: EN 166
Filtrerende halvmaske: EN 149
Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405
Halvmaske: EN 140 pluss filter
Helmaske: EN 136 pluss filter
Partikkelfiltre: EN 143
Gass-/kombinasjonsfiltre: EN 14387

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.
Lukterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke anvendelig.
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.
Damp tetthet	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.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 7/19

Versjon 1 Utgitt dato 25 Mars 2021

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.

(Norway)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Aerosolprodukt

Type aerosol	Spray
Forbrenningsvarme	29.54 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.
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

Estimer over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding. Uforutsette inntaksveier: Oral.
--	---

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Innånding 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 lufrøret hoste 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 dermatit.
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.
-----------------	--

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 8/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskaper	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

Forventes ikke å være hurtig nedbrytbart.

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.

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

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

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 helsefarlige stoffer

Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativt 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 helsefarlige 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.

Referanser Kommisjon 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 9/19

Versjon 1 **Utgitt dato** 25 Mars 2021





Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.

(Norway)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLER, antennerlige	AEROSOLER	AEROSOLER, antennerlige
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.
Tilleggsopplysninger	<u>Tunnellkode</u> (D)	Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.	<u>Kriseplaner</u> F-D,S-U	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke kjent.

ADR/RID Klassifiseringskode: 5F

ADN Klassifiseringskode: 5F

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ikke kjent.

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](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

[Tillegg XVII –](#) Ikke anvendelig.

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

[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.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 10/19

Versjon 1 **Utgitt dato** 25 Mars 2021

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.

(Norway)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Taiwan Chemical
Substances Inventory
(TCSI)
Aerosoldispensere

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

3



Ekstremt brannfarlig

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

EU – Vanndirektivet – prioriterte stoffer

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3a

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En evaluering av kjemisk sikkerhet er utført for ett eller flere av stoffene i denne blandingen. Det er ikke utført noen evaluering av kjemisk sikkerhet for selve blandingen.

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 toksisitets 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
 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 = 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
 REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
 SVHC = Stoffe med meget høy viktighet
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 11/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.		Språk NORSK
		(Norway)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
 UN = Forenede Nasjoner
 UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 Varierer = kan inneholde ett eller flere av alternativene nedenfor 64741-88-4 / RRN
 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN
 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN
 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN
 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN
 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN
 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN
 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN
 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN
 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode


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.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
 Flam. Gas 1A BRENNBARE GASSER - Kategori 1A
 Flam. Liq. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
 Press. Gas (Comp.) GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
 Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
 STOT SE 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato 25/03/2021.
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.
Utarbeidet av Product Stewardship
 **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 unnlattelse 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.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 12/19
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge
Dato for forrige utgave Ingen tidligere validering.		Språk NORSK
		(Norway)

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	450381-DE52
Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Industriell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 Sektor for sluttbruk: SU03 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC04 Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker bruk av smøremidler og fett i åpne systemer inkludert påføring av smøremidler på arbeidsstykker eller utstyr ved dypping, pensling eller spraying (uten eksponering for varme), for eksempel forutløsning, korrosjonsbeskyttelse, glidebaner. Omfatter tilhørende aktiviteter innen produktlagring, materialtransport, prøvetaking og vedlikehold.
--	---

Avsnitt 2 Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Avsnitt 2.1 Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Produktegenskaper:

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
Konsentrasjon av stoffet i produktet:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
Hyppighet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarier som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Informasjonen nedenfor inneholder minimum av risikohåndteringstiltak for bidragsscenarioene som er identifisert for denne smøremiddelbruksgruppen. Imidlertid kan mer detaljert informasjon om kontrolltiltak, for eksempel bestemte hansketyper, være dokumentert i punkt 8 i hoveddelen av dette sikkerhetsdatabladet. Gå gjennom punkt 8 i forbindelse med informasjonen om dette generiske eksponeringsscenarioet.

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler.

Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Materialoverføringer Manuell:

Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Materialoverføringer Automatiserte prosesser med (semi)lukkede systemer.:

Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.

Rulle-, spreder- og strømningspåføring:

Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Spraying:

Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap.

Behandling ved dypping og tømning:

Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold:

Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring. Oppbevar avdreneret stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:

Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Produktegenskaper:	Anvendelsesområde: Produkt der risikobestemmende stoff har følgende risikoprofil: LogKow: Damptrykk: PNEC-område i ferskvann (mg/l):
Mengde brukt:	
EU-tonnasje av risikobestemmende stoff per år:	3.81E+01 Tonn/år
Hyppighet og bruksvarighet:	
Utslippsdager	300
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring:	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100
Andre forhold som påvirker miljøeksponering:	Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet)	5.00E-05
Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet)	0
Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrensning):	No data available yet
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp:	Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord:	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet. Det forutsettes at brukersteder har olje/vann-separatorene, og at utløpsvannet går gjennom et kloakkrensningssystem
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget:	Industriell slam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensning:	
Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet	No data available yet
Antatt strømningshastighet (m³/d) for husholdningsbehandlingsanlegg	2.00E+3
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling	No data available yet
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling som produkt:	No data available yet
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning:	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Avsnitt 3: Eksponeringsberegning og referanse til kilden

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø	
Eksponeringsvurdering (miljø):	ECETOC TRA-modellen er brukt (Utgaven av mai 2010).
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

Avsnitt 4: Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Miljø	Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For ytterligere informasjon se www.ATIEL.org/REACH_GES
Helse	Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	450381-DE52
Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Profesjonell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Profesjonell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Sektor for sluttbruk: SU22 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC08a, ERC08d Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker bruk av smøremidler og fett i åpne systemer inkludert påføring av smøremidler på arbeidsstykker eller utstyr ved dypping, pensling eller spraying (uten eksponering for varme), for eksempel forutløsning, korrosjonsbeskyttelse, glidebaner. Omfatter tilhørende aktiviteter innen produktlagring, materialtransport, prøvetaking og vedlikehold.
Evalueringsmetode	Se del 3

Avsnitt 2 Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Avsnitt 2.1 Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
Mengde brukt:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
Hyppeghet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarier som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg.

Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Materialoverføringer

Manuell: Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Rulle-, spreder- og strømningspåføring: Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luft tilføres eller fjernes ved hjelp av en elektrisk vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Spraying: Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luft tilføres eller fjernes ved hjelp av en elektrisk vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag. Bruk pustearrapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Behandling ved dypping og tømning: Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luft tilføres eller fjernes ved hjelp av en elektrisk vifte.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold:

Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Naturlig ventilasjon er fra dører, vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at luft tilføres eller fjernes ved hjelp av en elektrisk vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører

Castrol Chain Spray O-R

Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Profesjonell

eksponering i mer enn 4 timer per dag. Oppbevar avdrenerstoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:

Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Produkttegenskaper:	Anvendelsesområde: Produkt der risikobestemmende stoff har følgende risikoprofil: LogKow: Damptrykk: PNEC-område i ferskvann (mg/l):
Mengde brukt:	2.24E+01 Tonn/år
Hyppighet og bruksvarighet:	
Utslippsdager	365
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring:	
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	100
Andre forhold som påvirker miljøeksponering:	Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet)	1.00E-04
Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet)	1E-03
Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrensning):	No data available yet
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp:	Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnings av utslipp, utslipp til luft og jord:	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget:	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensning:	
Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet	No data available yet
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling	No data available yet
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning:	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Avsnitt 3: Eksponeringsberegning og referanse til kilden

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø): ECETOC TRA-modellen er brukt (Utgaven av mai 2010).

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere

Eksponeringsvurdering (mennesker): ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

Avsnitt 4: Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Miljø

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For ytterligere informasjon se www.ATIEL.org/REACH_GES

Helse

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Produktnavn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 19/19	
Versjon 1	Utgitt dato 25 Mars 2021	Format Norge	Språk NORSK
Dato for forrige utgave	Ingen tidligere validering.	(Norway)	