

# SIKKERHETSDATBLAD

## Castrol EDGE 0W-20 LL IV

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 27.07.2018

Revisjonsdato 28.10.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Castrol EDGE 0W-20 LL IV

Synonymer Sikkerhetsdatablad nr. 469489

Artikkelnr. 469489-DE01

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Væske.

Kjemikaliets bruksområde Smøremidler - Motorolje  
For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Framstiller

Firmanavn Castrol Norge AS

Besøksadresse Drammensv 167

Postadresse Postboks 153 Skøyen

Postnr. 0212

Poststed Oslo

Land Norge

E-post [MSDSadvice@bp.com](mailto:MSDSadvice@bp.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: + 47 22 59 13 00  
Beskrivelse: Telefonnummer (Giftinformasjonssentralen)

Telefon: + 47 22 60 85 75  
Beskrivelse: Telefaksnummer (Giftinformasjonssentralen)

Telefon: +44 (0) 1235 239 670  
 Beskrivelse: Carechem (24/7)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Produktdefinisjon: Blanding Se avsnitt 11 og 12 for ytterligere detaljert informasjon om helsevirkninger og symptomer og miljøfarer.

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Sikkerhetssetninger	Ikke anvendelig.
Supplerende faresetninger på etikett	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	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	Virker avfettende på huden. BRUKTE MOTOROLJER Brukte motoroljer kan inneholde komponenter som har potensiale til å forårsake hudkreft. Se toksokologiske data, seksjon 11 på dette HMS Datablad.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [1]	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 Indeksnr.: 649-467-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304;	≥ 25 ≤ 50 %	
1-deken, homopolymer, hydrogenert [1]	CAS-nr.: 68037-01-4 EC-nr.: 500-183-1 REACH reg. nr.: 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	≥ 10 ≤ 25 %	
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte [1]	CAS-nr.: 157707-86-3 EC-nr.: 500-393-3 REACH reg. nr.: 01-2119493949-12	Asp. tox 1; H304	≥ 10 ≤ 25 %	
destillater (petroleum) ,	CAS-nr.: 64742-54-7		≤ 10 %	

hydrogenbehandlede tunge parafiniske [6]	EC-nr.: 265-157-1 Indeksnr.: 649-467-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25	
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3- (3, 5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat [1]	CAS-nr.: 125643-61-0 EC-nr.: 406-040-9 Indeksnr.: 607-530-00-7 REACH reg. nr.: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4; H413 ≤ 3 %
Destillater (petroleum) , solventavvoksede tunge parafin [6]	CAS-nr.: 64742-65-0 EC-nr.: 265-169-7 Indeksnr.: 649-474-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119471299-27	≤ 3 %
Beskrivelse av blandingen	Produktdefinisjon: Blanding Høyraffinert basisolje (IP 346 DMSO ekstrakt < 3 %). Syntetisk baseolje Funksjonsforbedrende additiver.	
Komponentkommentarer	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. 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

Innånding	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
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.
Svelging	Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
-----------------------------------	--

Akutte symptomer og virkninger	<p>Potensielle akutte helseeffekter:</p> <p>Innånding: Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk.</p> <p>Svelging: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.</p> <p>Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.</p> <p>Øyekontakt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.</p>
Forsinkede symptomer og virkninger	<p>Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering</p> <p>Innånding: Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.</p> <p>Svelging: Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.</p> <p>Hudkontakt: Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit.</p> <p>Øyekontakt: Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.</p>

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukning, bruk skum, tørr kjemikalie eller karbondioksid brannslukningsapparat eller sprøyting.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle. Bruk av vannstråle kan føre til at brannen sprer seg fordi det sprutes på produktet som brenner.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> )

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	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.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Gulvene kan være glatte. Vær forsiktig slik at du ikke faller. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For innsatspersonell	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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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).
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	<p>Lite utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.</p> <p>Stort utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. 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. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.</p>
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	<p>Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.</p> <p>Se punkt 5 for brannverntiltak.</p> <p>Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.</p> <p>Se Avsnitt 12 om miljøopplysninger.</p> <p>Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndt</p>
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Bruk egnet personlig verneutstyr.
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 forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	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. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Skal kun lagres og brukes i utstyr/beholdere konstruert til bruk med dette produktet. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Forhold som skal unngås

Forlenget eksponering for forhøyd temperatur.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Se punkt 1.2 og eksponeringsscenarioer i vedlegg hvis aktuelt.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [1]		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> Kommentarer: Form: mineralolje-partikler 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske [6]		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> Kommentarer: Form: mineralolje-partikler 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Form: damp	
Destillater (petroleum) , solventavvoksede tunge parafin [6]		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> Kommentarer: Form: mineralolje-partikler 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Form: damp	
Kontrollparametere, kommentarer	Administrative normer: Ingen kjente eksponeringsgrenser.		
Biologisk grenseverdi	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.		
	Kommentarer: 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.

## DNEL / PNEC

DNEL

Kommentarer: Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC

Kommentarer: Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helseisikoen 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.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller med sideskjermer.

Øyevern, kommentarer

Øyevern: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Alminnelige opplysninger:

Fordi de 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.

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.

**Hansketykkelse:**

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.

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker: EN 420, EN 374

## Hudvern

Egnede verneklær

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.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. 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
Åndedrettsvern, kommentarer	<p>Det henvises til standarder:</p> <p>Åndedrettsvern: EN 529</p> <p>Filtrerende halvmaske: EN 149</p> <p>Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405</p> <p>Halvmaske: EN 140 pluss filter</p> <p>Helmaske: EN 136 pluss filter</p> <p>Partikkelfiltre: EN 143</p> <p>Gass-/kombinasjonsfiltre: EN 14387</p>

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	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.
--------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Ikke kjent.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Kommentarer: Ikke kjent.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	<p>Verdi: 196 °C</p> <p>Metode: Closed cup (CC) [Pensky-Martens.]</p> <p>Kommentarer: (384.8°F)</p> <p>Verdi: 228 °C</p> <p>Metode: Åpen beholder [Cleveland.]</p> <p>Kommentarer: (442.4°F)</p>
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent.

Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.  Kommentarer: Navn på bestanddeler: destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske mm Hg: <0.08 kPa: <0.011 Metode: ASTM D 5191  Navn på bestanddeler: Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated mm Hg: 0 kPa: 0 Metode: ASTM E 1194-87  Navn på bestanddeler: Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte mm Hg: 0 kPa: 0 Metode: ASTM E 1194-87  Navn på bestanddeler: destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske mm Hg: <0.08 kPa: <0.011 Metode: ASTM D 5191  Navn på bestanddeler: destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske mm Hg: <0.08 kPa: <0.011 Metode: ASTM D 5191
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: < 1000 kg/m <sup>3</sup> Kommentarer: (<1 g/cm <sup>3</sup> ) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Navn på bestanddeler: Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated °C: 343 til 369 °F: 649.4 til 696.2 Metode: ASTM D 2159  Navn på bestanddeler: Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte °C: 343 til 369 °F : 649.4 til 696.2 Metode: ASTM D 2159  Navn på bestanddeler: Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated °C: 343 til 369

	°F: 649.4 til 696.2 Metode: ASTM D 2159
	Navn på bestanddeler: blanding av isomere av: C7-9-alkyl- 3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat °C: 365 °F: 689
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: 37,5 - 47,5 mm <sup>2</sup> /s Test referanse: (37.5 til 47.5 cSt) Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk  Verdi: 7,8 - 8,8 mm <sup>2</sup> /s Test referanse: (7.8 til 8.8 cSt) Temperatur: 100 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Flytepunkt	Verdi: -45 °C
Partikkelstørrelse	Kommentarer: Ikke anvendelig.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen tilleggsinformasjon.
-------------	----------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

Stabilitet	Produktet er stabilt.
------------	-----------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige 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

Forhold som skal unngås	Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter      Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data      Estimater over akutt toksisitet: Ikke kjent.  
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:  
Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding.

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding      Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.

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.

Svelging      Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging      Ingen spesifikke data.

I tilfelle hudkontakt      Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker

I tilfelle innånding      Ingen spesifikke data.

I tilfelle øyekontakt      Ingen spesifikke data.

### 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon      Potensielle akutte helseeffekter:  
Innånding: Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk.  
Svelging: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
Øyekontakt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter:  
Generelt: BRUKTE MOTORLJER  
Produkter som oppstår i forbrenningsmotorer ved bruk forurenses motoroljen ved bruk. Brukt motorolje kan inneholde helseskadelige komponenter som kan forårsake kreft. Hyppig eller langvarig kontakt med alle typer brukte motoroljer må derfor unngås og høy personlig hygiene må opprettholdes.

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. Giftighet

Økotoxisitet Ikke klassifisert som farlig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Delvis biologisk nedbrytbart

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.

Mobilitet, kommentarer Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC): Ikke kjent.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Spill kan gi film på overflater av vann og være fysisk skadelig for organismer og forringe oksygentilførselen.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet 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.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje Emballasje  
 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.

Spesielle forholdsregler: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.

	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
Avfallskode EAL	Referanser: Kommisjon 2014/955/EU Direktiv 2008/98/EC
Annen informasjon	Avfallskode EAL: 130208 andre motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	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.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	FN-nummer: Ikke regulert.
-------------	---------------------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	-
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	-
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	-

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	-
-------------	---

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	-
-------------	---

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei.
IMDG	Nei.
ICAO/IATA	Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.
--------------------------	-------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	-
--------------------------------------	---

**ADN Annen informasjon**

Andre relevante opplysninger ADN -

**IMDG Annen informasjon**Andre relevante opplysninger  
IMDG -**ICAO/IATA Annen informasjon**Andre relevante opplysninger  
ICAO/IATA -

Annen transport, generelt Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter: Ikke kjent.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	<p>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.</p> <p>EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler: Ikke anvendelig.</p>
Lover og forskrifter	<p>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): Alle komponenter er aktive eller unntatte. Australisk liste (AICS): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Canada: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Kina (IECSC): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Japan (ENCS): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Korea (KECI): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Filippinene (PICCS): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.</p> <p>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 ikke under Seveso-direktivet.</p>

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### Kjemikaliesikkerhetsvurdering

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

### Leverandørens anmerkninger

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.

### Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Ytterligere informasjon

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]  
Aquatic Chronic 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4  
Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Utgitt dato/ Revisjonsdato: 28/10/2021.  
Dato for forrige utgave: 24/11/2020.

### Brukte 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  
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



	<p>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 begrensning 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 = 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 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</p>
Versjon	7
Utarbeidet av	Product Stewardship