

 www.kcl.no	SIKKERHETSDATBLAD CLASSIC C3 5W40	 www.kcl.no
---	--	---

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	28.04.2016
Revisjonsdato	21.03.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	CLASSIC C3 5W40
Artikkelnr.	KJE201611

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

Kjemikaliets bruksområde	Motorolje
--------------------------	-----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Kolberg Caspary Lautom AS
Postadresse	Postboks 70
Postnr.	1371
Poststed	ASKER
Land	Norge
Telefon	+47 66 75 30 00
Telefaks	+47 66 75 30 01
E-post	post@kcl.no
Hjemmeside	www.kcl.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 døgnåpen Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert som farlig i henhold til FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP).
---------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------------------------------------	--

2.3. Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Forurensede overflater vil være svært glatte, derfor vær oppmerksom på sklifaren.
Miljøeffekt	Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
Andre farer	Produktet kan danne en film på vannoverflaten som kan hindre oksygenopptak.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Smøreoljer (petroleum) ,C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte	CAS-nr.: 72623-87-1 EC-nr.: 276-738-4 REACH reg. nr.: 01-2119474889-13	Asp. tox 1; H304	30 < 40 %
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet tung parafin	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25	Asp. tox 1; H304	5 < 10 %
Smøreoljer (petroleum) , C15-30, hydrogenbehandlet nøytral oljebaserte	CAS-nr.: 72623-86-0 EC-nr.: 276-737-9 REACH reg. nr.: 01-2119474878-16	Asp. tox 1; H304	1 < 3 %
Bis(nonylfenyl) amin	CAS-nr.: 36878-20-3 EC-nr.: 253-249-4 REACH reg. nr.: 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 < 2,5 %
C14-16-18 alkylfenol	REACH reg. nr.: 01-2119498288-19	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	1 < 3 %
Beskrivelse av blandingen	Mineralolje med petroleumsoverflate.		
Komponentkommentarer	Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3 % DMSO målt etter IP 346. For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
----------	--

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-til-munn innblåsningsmetoden.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Øyekontakt: Ikke klassifisert.</p> <p>Hudkontakt: Ikke klassifisert. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <p>Innånding: Ikke klassifisert. Innånding av damper i høye konsentrasjoner kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Svelging: Ikke klassifisert. Svelging kan forårsake irritasjon i mage-tarmsystemet, kvalme, oppkast og diaré.</p>
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
-------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum. Karbondioksid (CO ₂). ABC pulver. Vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i hel stråle. Dette kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	<p>Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner. nitrogenoksider (NO_x). Sinkoksider. Fosforoksyder.</p> <p>Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S. Merkaptaner.</p>
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte åndedrettsvern med frisklufttilførsel og fullt verneutstyr.
Annen informasjon	<p>Kjøp beholdere/tanker med vannspray.</p> <p>Alle brannrester og kontaminert vann fra brannbekjempelse bør tas hånd om iht. gjeldende regelverk. Unngå at slukningsvann kommer ut i kloakkavløpet.</p>

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ikke berør eller gå i sølt materiale. Forurensede overflater vil være svært glatte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle tennkilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la materialet forurense grunnvannet. Sørg for å hindre at produktet kommer ut i kloakkavløp eller vannkilder. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
Opprydding	Kast innhold/beholder i henhold til de lokale bestemmelsene. Ved jordforurensing: fjern forurenset jord for utbedring eller avhending i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholdere, tanker og overføring/mottakerutstyr må jordes.
Råd om generell yrkeshygiene	Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene når det er fare for kontakt med produktet. Jevnlige rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før arbeidspauser og straks etter å ha håndtert produktet. Bruk ikke slipemidler, løsningsmidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Lagre ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.
Forhold som skal unngås	Stoffer som skal unngås: Sterke oksyderende midler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Holdes adskilt fra sterke oksiderende stoffer.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oljetåke (mineraloljepartikler)		8 t. normverdi: 1,0 mg/m ³	
Oljedamp		8 t. normverdi: 50 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 5.4 mg/m³/8h aerosol</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 1.2 mg/m³/24h aerosol</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Matvarer Verdi: 9.33 mg/kg food</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 5.4 mg/m³/8h</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 1.2 mg/m³/24h</p>
Komponent	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral oljebaserte
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 1,2 mg/m³/24h aerosol</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 5,4 mg/m³/8h aerosol</p>
Komponent	Bis(nonylfenyl)amin
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 0.31 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0.31 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 4.37 mg/m³</p>

PNEC	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0.62 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1.09 mg/m³</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13200 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 132000 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.1 mg/l</p>
Komponent	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 263000 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0.01 mg/l</p>
DNEL	<p>C14-16-18 alkylfenol</p>
PNEC	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0.30 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1.17 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.100 mg/l (fw)</p>
	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 852.58 mg/kg soil dw</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 426,62 mg/kg dw (mw)</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 4266.16 mg/kg dw (fw)</p>
	<p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/ (or)</p>
<p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.010 mg/l (mw)</p>	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).</p> <p>Beskyttende tekniske løsninger bør være implementert og i bruk før personlig verneutstyr overveies. Anbefalingene for personlig verneutstyr (PPE) gjelder for produktet som sådan.</p> <p>Ved blandinger eller formler anbefales det å ta kontakt med verneutstyrets leverandører</p> <p>Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p>
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	<p>Bruk hansker av nitrilgummi, fluorinert gummi, tykkelse > 0,38 mm.</p> <p>Gjennomtrengningstid > 480 minutter. Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.</p>
Egnede hansker	Hydrokarbonbestandige hansker.
Egnede materialer	Fluorinert gummi. Nitril.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,38 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.
Åndedrettsvern, kommentarer	Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktig overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Produktet må ikke slippes ut i avløp, vann eller jord.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Verdi: > 220 °C Metode: Cleveland Open cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 850 kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 79,53 mm ² /s Metode: ISO 3104 Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen ved vanlig bearbeidelse.
-------------	--------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme (temperaturer over flammepunktet), gnister, (brennpunkt, flammer, statisk elektrisitet).
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksyderende midler.
----------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

	<p>Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 5 mg/l (aerosol) Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 420</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral oljebaserte
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD TG 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5,53 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Bis(nonylfenyl)amin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p>
	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402</p>
Komponent	C14-16-18 alkylfenol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 11684 mg/kg</p>
	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 12114 mg/kg</p>
	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding (gass) Verdi: > 20000 ppm</p>
	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: 11,60 mg/l</p>
	<p>Dose: ATE-miks kalkulert</p>

	Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 20 mg/l
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Leverandøren av en av komponentene i denne formuleringen har indikert at de har informasjon bekrefter at ved de anvendte konsentrasjoner, klassifiseringen av overfølsomhetsreaksjon ikke kreves. Inneholder sensibilisatorer. Kan gi en allergisk reaksjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
Innånding	Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dette produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende (karsinogen). Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Karakteristiske hud lesjoner (kviser) kan oppstå ved langvarig og gjentatt eksponering (kontakt med forurensede klær).
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l

Komponent	<p>Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)</p>
Akutt akvatisk fisk	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral oljebaserte
Komponent	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LL50 Test referanse: OECD TG 203 Kommentarer: NOELR (14 d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)</p>
Akutt akvatisk fisk	Bis(nonylfenyl)amin
Komponent	<p>Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 96h Art: Brachyanio rerio Metode: LC50 Test referanse: OECD 203</p>
Akutt akvatisk alge	Smøreoljer (petroleum),C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte
Komponent	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50 Kommentarer: Smøreoljer (petroleum),C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte: NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata – OECD 201)</p>
Akutt akvatisk alge	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin
Komponent	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p>
Akutt akvatisk alge	Bis(nonylfenyl)amin
Komponent	<p>Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: OECD 201</p>
Akutt akvatisk Daphnia	Smøreoljer (petroleum),C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte
	<p>Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Kommentarer: Smøreoljer (petroleum),C20-50, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte: LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex – OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex – OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex – OECD 202)</p>

Komponent	LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex – OECD 202)
Akutt akvatisk Daphnia	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin
	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)
Komponent	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral oljebaserte
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EL50 Test referanse: OECD TG 202 Kommentarer: NOEL (21 d)=10 mg/l (OECD TG 202)
Komponent	Bis(nonylfenyl)amin
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/L Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	C14-16-18 alkylfenol
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD202
Akvatisk, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig for produktet.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Jord: Produktet har på grunn av sine fysikalsk-kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.
	Luft: Begrenset tap ved fordampning.
	Vann: Produktet er uløselig. Spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130205 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i hht transportregelverket.
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/ Forskrifter)	<p>FOR-2012-06-16-622: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>FOR 2008-05-30-516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2012-06-16-623: Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID.</p> <p>FOR 2006-06-29-786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11-41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid, med senere endringer.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database.</p>
------------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.</p>
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert 14.12.2017.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkter: Alle. Dato: 21.03.2018. Ansvarlig: a105782.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	2
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS