

GEAROLJE BO-DC



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

UTGIVELSESDATO: 27.06.2022

REDIGERT: 05.06.2023

ERSTATTER: 27.06.2022

VERSJON: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Gearolje BO-DC
Produktkode : Ford Internal Ref.: 505685
SDS Nummer : 10089
Anvendelses : Profesjonell bruk

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Funksjons- eller brukskategori : Gearolje

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Tyskland
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Distributør

Ford Motor Norge A/S
Postboks 514
1411 Kolbotn
Norge
+47 66 81 97 00

1.4. Nødtelefonnummer

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, hele døgnet)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Miljøfare	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-----------	---	------	---

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord -

Faresetning

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Prevensjon

P273

Unngå utslipp til miljøet.

EUH setninger

EUH208 - Inneholder 2-Tetradesyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Avfetting av huden.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS- nr EU- nr Indeks- nr RRN	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Notater
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenert	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Dec-1-ene, trimers, hydrogenert	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	- 701-204-9 01-2119960832-33-XXXX	0,1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1 - (tert-dodecylthio) propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
2-Tetradesyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre	- 701-392-2 01-2119976364-28-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317	

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vaskes straks med mye vann. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Avfetting av huden. Kan gi tørr eller sprukken hud.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ved svelging av store mengder: Diaré, Kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt kjemikalie.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Intens varme kan forårsake brudd av emballasjen.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Karbonoksider (CO, CO₂). Nitrogenoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Bruk personlig beskyttelse som er anbefalt i avsnitt 8 i MSDS.
- Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personell borte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgitelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.
- Rengjøringsmetoder : Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig fyll i beholdere. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Begrensede utslipp: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk personlig verneutstyr. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå utslipp til miljøet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
- Hygieniske forhåndsregler : Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Gearolje.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Isoktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin (-)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 3,33 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 11,75 mg/m³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral 1,67 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 2,9 mg/m³

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 1,67 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann) 0,46 mg/l

PNEC vann (sjøvann) 0,046 mg/l

PNEC vann (intermitterende, ferskvann) 0,94 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann) 38100 mg/kg tørrvekt

PNEC bunnfall (sjøvann) 3810 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord 10 mg/kg tørrvekt

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning) 33,3 mg/kg føde

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 1000 mg/l

1 - (tert-dodecylthio) propan-2-ol (67124-09-8)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - lokale effekter, dermal 215,4 µg/cm²

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 3,34 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 11,8 mg/m³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Akutt - lokale effekter, dermal 107,7 µg/cm²

Langsiktig - systemiske effekter, oral 0,84 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,9 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,67 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,006 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,001 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,006 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	8,28 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,828 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,244 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

2-Tetradesyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre (-)

PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	42700 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	4270 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	8540 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Langermede vernedrakter. EN 14605. EN ISO 13982

Håndvern:

Beskyttelseshansker. ISO 374-1. Anbefalingen gjelder bare for det leverede produktet og den anførte bruken. Spesielle arbeidsbetingelser, som varme eller mekanisk belastning som avviker fra testbetingelsene, kan minske den anbefalte hanskes verneevne

Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Merknader
Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,4	Hanskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenlignbar produkt.
Ved sprutkontakt: Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,4	Hanskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenlignbar produkt.

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelsler.

Andre opplysninger:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Grønn.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 200 °C Åpent beger [Cleveland]
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
Flytepunkt	: -66 °C
pH	: Gjelder ikke
Viskositet, kinematisk	: 32 mm²/s @ 40°C
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,838 g/cm³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke

Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC (EU) : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Fjern alle mulige antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Akutt toksisitet (hud)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Akutt toksisitet (innånding)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Hudetsing/hudirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt pH: Gjelder ikke
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt pH: Gjelder ikke
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Kreftframkallende egenskaper	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Giftighet for reproduksjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
STOT – enkelteksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
STOT – gjentatt eksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Aspirasjonsfare	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Gearolje BO-DC

Viskositet, kinematisk	32 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

1 - (tert-dodecylthio) propan-2-ol (67124-09-8)

EC50 - Krepsdyr [1] 0,58 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Gearolje BO-DC

Persistens og nedbrytbarhet Ikke forventet å være raskt nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Gearolje BO-DC

Bioakkumuleringsevne Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenert (68037-01-4)

Log Pow > 3

Log Kow > 6,5

12.4. Mobilitet i jord

Gearolje BO-DC

Økologi - jord/mark Spill kan penetrere jord og forårsake grunnvannsforurensning.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Gearolje BO-DC

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne produkten

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger). Kast i henhold til lokale forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
13 02 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(b)	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenert ; Dec-1-ene, trimers, hydrogenert ; Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin ; 1 - (tert-dodecylthio) propan-2-ol
3(c)	Gearolje BO-DC ; 1 - (tert-dodecylthio) propan-2-ol
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten	
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)	
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)	
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)	
VOC-innhold	: 0 %
Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter	: Direktiv 94/33/EØF om beskyttelse af unge på arbeidsplassen, med endringer. Direktiv 98/24/EF vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer. Direktiv 92/85/EØF om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer, med endringer. For detaljer se avsnitt 3 og 8.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligere informasjon	: Gjelder ikke
--------------------------------	----------------

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer	: 319545
----------------------------------	----------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Seksjon 1. Produktnavn.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
STEL	Korttids eksponeringsgrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
ATE	Estimat over akutt giftig
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense

vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
OEL	Grenseverdi for yrkeseksponering (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registreringsnr
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.
Råd om opplæring	: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder 2-Tetradesyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode
-------------------	------	-------------

Opplysningene ovenfor beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet, og er basert på vår nåværende kunnskap. Opplysningene skal gi deg råd om sikker håndtering av produktet i dette sikkerhetsdatabladet for det som gjelder oppbevaring, prosessering, transport og avhending. Disse opplysningene kan ikke overføres til andre produkter. Hvis dette produktet blir blandet med andre produkter, eller under prosessering, vil ikke opplysningene i dette databladet nødvendigvis gjelde for det nylagde materialet.



Bilag til Sikkerhedsdatabladet

Produktnavn: Gearolje BO-DC

Ford Int. Ref. No.: 505685

Redigert: 05.06.2023

Involverte produkter:

	Finiscode	Del nummer	Emballasje:
.	1 2 635 220	NU7J M2C936 AA	1 l
.	2 2 635 557	NU7J M2C936 BA	5 l
.	3 2 635 936	NU7J M2C936 CA	60 l