

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Delo Gold Ultra S SAE 10W-40

Produktnummer: 804165

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder : Tung motorolje

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

YX Smøreolje AS
Lysaker Torg 35
NO-1366 Lysaker
Norway
www.olje.yx.no
e-post : olje@yx.no

1.4 Nødtelefonnummer

Respons på nødsituasjon under transport

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Helsefare

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Giftinformasjonen Norge: 0047/22591300

Produktinformasjon

Tekniske opplysninger: (+47)04210

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-KLASSIFIKASJON: Ikke klassifisert som farlig i henhold til gjeldende EU-forskrifter.

2.2 Merkingselementer

Under kriteriene til Regulering (EC) Nr 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert

2.3 Andre farer Ikke aktuelt

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFIKASJON	MENGDE
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Blanding	*	***	Ingen	55 - 69 vektprosent
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Blanding	*	***	Asp. Tox. 1/H304	25 - 30 vektprosent
Benzosyre, 2-hydrokso-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	83846-43-9	281-018-8	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 vektprosent
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	68439-80-5	Polymer	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 vektprosent
Sinkalkylditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	01-2119493635-27, 01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 vektprosent
Benzosyre, 2-hydrokso-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	114959-46-5 or 83846-43-9	281-018-8	**	Aquatic Chronic 4/H413	0.1 - < 2.5 vektprosent
Polyolefinamid-alkenaminborat	134758-95-5	603-861-6	**	Aquatic Chronic 4/H413	0.1 - < 2.5 vektprosent

Den fullstendige teksten i alle CLP H-erklæringer vises i Avsnitt 16.

*Inneholder ett eller flere av de følgende EINECS-nummerne: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Ikke tilgjengelig eller stoffet er ikke i dag registreringspliktig i henhold til REACH

*** Inneholder en eller flere av følgende REACH-registreringsnumre: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øye: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig. Fjern for sikkerhets skyld eventuelle kontaktlinser og skylt øynene med vann.

Hud: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Fjern klær og sko hvis de er tilsølt for sikkerhets skyld. Bruk såpe og vann til å fjerne stoffet fra huden. Kast tilsølte klær og sko eller rens dem grundig før de brukes igjen.

Inntak: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig. Ikke fremkall brekninger. Konsulter lege for sikkerhets skyld.

Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig. Personer som utsettes for høy konsentrasjon av produktet i luft må flyttes ut i frisk luft. Søk lege ved hosting eller åndedrettsbesvær. Godkjent respirator med luftforsyning under positivt trykk må brukes hvis kontakt med hydrogensulfidgass (H₂S) er mulig i en nødsituasjon.

Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Gi oksygen hvis personen puster dårlig. Søk straks lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ØYEBLIKKELEGE SYMPTOMER OG HELSEVIRKNINGER

Øye: Ventet ikke å gi vesentlig eller langvarig irritasjon av øynene.

Hud: Det ventet at det ikke er skadelig å få produktet på huden.

Inntak: Ventet ikke å være skadelig å svelge.

Innånding: Ventet ikke å være skadelig å puste inn. Inneholder en petroleumsbasert mineralolje. Kan irritere luftveiene eller på andre måter påvirke lungene etter langvarig eller gjentatt innånding av oljetåke med konsentrasjon over de anbefalte grensene for kontakt med mineraloljetåke i luft. Symptomer på irritasjon av luftveiene kan være hoste og puste vansker. Hydrogensulfid har en sterk lukt av råtne egg. Ved kontinuerlig påvirkning og høy konsentrasjon kan H₂S imidlertid svekke luktesansen. Hvis du ikke kjenner lukten av råtne egg betyr det ikke nødvendigvis at du ikke er utsatt for H₂S. Ved lav konsentrasjon irriterer hydrogensulfid øynene, nesen og luftveiene. Moderat konsentrasjon kan gi hodepine, svimmelhet, kvalme, brekninger, samt hoste og puste vansker. Høyere konsentrasjoner kan gi sjokk, kramper, koma og død. Ved høy konsentrasjon begynner symptomene vanligvis med en gang.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEVIRKNINGER: Ikke klassifisert.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger: Tilførsel av 100 % oksygen og livsoppholdende pleie er den foretrukne behandlingen av forgiftninger med hydrogensulfidgass. Se ChevronTexaco HMS-datablad nr. 301 for flere opplysninger om H₂S.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemisk eller karbondioksid (CO₂) til å slukke ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forbrenningsprodukter: Sterkt avhengig av forbrenningsforholdene. Når dette produktet forbrenner blir det utviklet en kompleks blanding av svevende partikler, væsker og gasser, blant annet karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser. Forbrenning kan danne oksider av: Nitrogen, Kalsium, Sink, Fosfor, Svovel .

5.3 Råd til brannmannskaper

Produktet vil brenne selv om det ikke er litt å antenne. Se seksjon 7 for korrekt håndtering og lagring. Ved brann som involverer dette produktet må det brukes egnet verneutstyr med selvstendig pusteapparat i innelukkede brannrom.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern alle tennkilder i nærheten av det spilte stoffet. Flere opplysninger finnes i punkt 5 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp utslippet hvis du kan gjøre det farefritt. Avsteng utslippet for å avverge ytterligere forurensning av jord, overflatevann eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp søl så fort som mulig, ta hensyn til forholdsregler i Eksponeringskontroll/Personlig vern. Bruk adekvate teknikker så som å bruke ikke-brennbare, absorberende materialer eller pumping. Der det er mulig og hensiktsmessig skal man fjerne forurenset jord og avhende denne i henhold til gjeldende krav. Plasser kontaminerte materialer i engangsbeholdere, disse skal avhendes i henhold til gjeldende krav. Rapport spill til lokale

myndigheter hvis det er relevant eller påkrevet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Generelle håndteringsopplysninger: Unngå å forurense jordsmonnet eller slippe ut dette produktet i kloakk- og avløpssystemer eller åpent vann.

Forebyggende tiltak: Ikke få produktet i øynene, på huden eller på klærne. Ikke smak på eller svelg produktet. Ikke pust inn gass fra produktet. Vask deg grundig etter håndtering av produktet.

Uvanlig håndteringsrisiko: Giftige mengder hydrogensulfid (H₂S) kan finnes i lagringstanker og bulktransportskip som inneholder eller har inneholdt dette produktet. Personer som åpner eller går inn i disse kamrene må først finne ut om det er H₂S til stede. Se Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr □ seksjon 8. Ikke prøv å redde en person som er forgiftet med H₂S uten godkjent pusteutstyr med luftforsyning eller selvstendig pusteutstyr. Det er påkrevet å måle hydrogensulfidkonsentrasjonen kontinuerlig hvis kan komme opp i halvparten av yrkeseksponeringsgrensen. Konsentrasjonen må måles ved hjelp av faste eller bærbare apparater, ettersom luktesansen ikke er en pålitelig måte å registrere gassen på.

Risiko ved statisk elektrisitet: Ved håndtering av dette produktet kan det bygge seg opp en elektrostatisk ladning som skaper farlige forhold. Jordning kan være nødvendig, men ikke nødvendigvis tilstrekkelig, for å redusere risikoen. Gå igjennom alle operasjoner hvor det har mulighet for å danne seg og bygge seg opp statisk elektrisitet og/eller brannfarlig atmosfære (bl.a. fylling av tanker/beholdere, plaskefylling, tankrensing, prøvetaking, måling, filtrering, blanding, omrøring, fylling av ikke-flyktig væske på tanker som nylig har inneholdt flyktige væsker, samt operasjoner med pumpebiler) og treff passende forholdregler.

Advarsler på beholderen: Beholderen er ikke utformet for å tåle overtrykk. Beholderen kan sprenges med eksplosiv kraft hvis det brukes trykk til å tømme den. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ikke aktuelt

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Tung motorolje

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

GENERELLE MOMENTER:

Ved utforming av tekniske vernetiltak og valg av personlig verneutstyr må de potensielle faremomentene ved dette stoffet (se seksjon 2), gjeldende eksponeringsgrenser, arbeidsaktivitetene og andre substanser på arbeidsplassen. Hvis tekniske vernetiltak eller arbeidsrutinene ikke er tilstrekkelige til å unngå kontakt med skadelige konsentrasjoner av dette stoffet, anbefales personlig verneutstyr som beskrevet nedenfor. Brukeren må lese og forstå alle instruksjoner og begrensninger som følger med utstyret siden beskyttelsen vanligvis er effektiv i en begrenset tid eller under spesielle omstendigheter. Se de gjeldende CEN-standardene.

8.1 Kontrollparametere

Yrkeseksponeringsgrenser:

Komponent	Land/ Byrå	Form	Tidsvektet gjennomsnit t	STEL	Tak	Koder
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Norge	--	1 mg/m ³	--	--	--

Ta kontakt med lokale myndigheter for passende verdier.

8.2 Eksponeringskontroll

TEKNISKE VERNETILTAK:

Brukes på steder med god lufting.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Øye-/ansiktsvern: Vanligvis unødvendig med spesiell øyebeskyttelse. Bruk vernebriller med sidevern for sikkerhets skyld hvis det kan opptre sprut.

Beskyttelse av huden: Det er vanligvis ikke behov for spesielt vernetøy. Hvis det kan opptre kjemikaliesprut, velges vernetøy i samsvar med hvilke operasjoner som skal utføres, fysiske behov eller andre substanser på arbeidsplassen. Som materiale i vernehansker foreslås: 4H (PE/EVAL), Nitrittgummi, Silver Shield, Viton.

Åndedrettsvern: Vanligvis ikke behov for åndedrettsvern. Hvis produktet varmes opp og avgir hydrogensulfid, må du finne ut om konsentrasjonen i luft er under yrkeseksponeringsgrensen for hydrogensulfid. Bruk en godkjent respirator med luftforsyning under positivt trykk hvis den er over grensen. Se ChevronTexaco HMS nr. 301 for flere opplysninger om hydrogensulfid. Hvis det dannes oljetåke under arbeidet, må du finne ut om konsentrasjonen i luft er under yrkeseksponeringsgrensen for mineraloljetåke. Hvis den er over, må du bruke en godkjent åndedrettsvern som gir tilstrekkelig beskyttelse mot den målte konsentrasjonen av dette produktet. Bruk filter på luftrensende åndedrettsvern.

MILJØ-EKSPONERINGS-KONTROLL:

Se relevant miljølovgivning for landet eller vedlegget, avhengig av hva som er gjeldende.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: dataene nedenfor er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Farge: Lys til brun

Fysisk tilstand: Væske

Lukt: Petroleumlukt

Luktterskel: Ingen data tilgjengelig

pH: Ikke aktuelt

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig

Frysepunkt: Ikke aktuelt

Startkokepunkt: Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt: (Cleveland åpen digel) 236 °C (457 °F) (vanligvis)

Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelig

Brannfare (fast stoff, gass): Ingen data tilgjengelig

Brannfaregrenser (eksplosjonsgrenser) (volum-% i luft):

Nedre: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig

Damp tetthet (luft = 1): Ingen data tilgjengelig

Tetthet: 0.8660 kg/l @ 15 °C (59 °F) (vanligvis)

Løselighet: Løselig i hydrokarboner, uløselig i vann.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

Auto-tenningstemperatur: Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig

Viskositet: 13 mm²/s @ 100 °C (212 °F) (Minimum)

Eksplosive egenskaper: Ingen data tilgjengelig

Oksiderende egenskaper: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med sterke syrer eller sterke oksidasjonsmidler som klorater, nitrater, peroksider og liknende.

10.2 Kjemisk stabilitet: Dette produktet betraktes som stabilt i normalt temperatur- og trykkmiljø i omgivelsene og ved lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Det vil ikke skje noen farlig polymerisering.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke aktuelt

10.5 Må ikke oppbevares sammen med: Ikke aktuelt

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Hydrogensulfid (høy temperatur), Alkylmerkaptamer (høy temperatur)

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Risikoen for øyeirritasjon er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Etser/irriterer huden: Risikoen for hudirritasjon er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Fremkalling av hudallergi: Risikoen for utvikling av hudallergi er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Akutt hudgiftighet: Den akutte hudgiftigheten er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Estimert akuttgiftighet (dermal): Ikke aktuelt

Akutt oral giftighet: Den akutte orale giftigheten er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Estimert akuttgiftighet (Trifenyfosforotionat): Ikke aktuelt

Akutt innåndingsgiftighet: Den akutte innåndingsgiftigheten er basert på vurdering av data for produktets bestanddeler.

Estimert akuttgiftighet (innånding): Ikke aktuelt

Kimcellemutagenitet: Farevurderingen er basert på data for komponentene eller et liknende produkt.

Kreftframkallende virkning: Farevurderingen er basert på data for komponentene eller et liknende produkt.

Forplantningsgiftighet: Farevurderingen er basert på data for komponentene eller et liknende produkt.

Spesifikk målorgantoksisitet - Enkel eksponering: Farevurderingen er basert på data for komponentene eller et liknende produkt.

Spesifikk målorgantoksisitet - Repetert eksponering: Farevurderingen er basert på data for komponentene eller et liknende produkt.

aspirasjonsfare: Ingen data tilgjengelig

Delinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydrokso-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Testresultat: Gir alvorlig øyeskade

Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Etser/irriterer huden:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Testresultat: Irriterer huden
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Fremkalling av hudallergi:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Akutt hudgiftighet:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Akutt oral giftighet:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Akutt innåndingsgiftighet:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Kimcellemutagenitet:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Kreftframkallende virkning:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Forplantningsgiftighet:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Spesifikk målorgantoksisitet - Enkel eksponering:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

Spesifikk målorgantoksisitet - Repetert eksponering:

Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Sinkalkylditiofosfat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Polyolefinamid-alkenaminborat	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt

ANDRE OPPLYSNINGER:

I henhold til direktivet 94/69/EC (21. ATP til DSD), merknad L, referanse IP 346/92: «DMSO-ekstraksjonsmetode» har vi bestemt at basisoljene som brukes i dette preparatet ikke er kreftfremkallende. Ved bruk av produktet i maskiner vil oljen bli forurenset med lave konsentrasjoner av kreftfremkallende forbrenningsprodukter. Det er påvist at brukte motoroljer fremkaller hudkreft hos mus etter gjentatt påstrykning og kontinuerlig påvirkning. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med brukt motorolje ventes ikke å ha alvorlige virkninger på mennesker hvis oljen fjernes grundig ved vask med såpe og vann.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

12.1 Giftighet

Dette stoffet ventes ikke å være skadelig for organismer som lever i vann. Produktet er ikke testet. Utsagnet er basert på egenskapene til de individuelle komponentene.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Dette stoffet ventes ikke å brytes ned lett biologisk. Produktet er ikke testet. Utsagnet er basert på egenskapene til de individuelle komponentene.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, et stoff som potensielt er et PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen andre ugunstige effekter er identifisert.

Delinformasjon:

Akutt toksisitet:	
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Testkvalifikator: -- Testresultat: Not harmful Art: Fish
Sinkalkylditiofosfat	Konfidensielle testdata

Sinkalkylditiofosfat	Konfidensielle testdata
Sinkalkylditiofosfat	Konfidensielle testdata
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Polyolefinamid-alkenaminborat	Testkvalifikator: EC50 (cellettleik) Testresultat: >1000 mg/l (WAF) Art: Algae Varighet:96 hour(s) * kryssreferansedata
Polyolefinamid-alkenaminborat	Testkvalifikator: LC50 Testresultat: >1000 mg/l (WAF) Art: Fish Varighet:96 hour(s) * kryssreferansedata

Langvarig toksisitet:	
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Ingen tilgjengelege testdata
Sinkalkylditiofosfat	Ingen tilgjengelege testdata
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Polyolefinamid-alkenaminborat	Ingen tilgjengelege testdata

Biologisk nedbryting:	
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Sinkalkylditiofosfat	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Polyolefinamid-alkenaminborat	Protokoll: OECD 301B-Modifisert Sturm Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbryting: 15%W

Bioakkumuleringsevne:	
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelege data, er klassifiseringskriteria ikkje oppfylt
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Aminer, polyetylenpoly-, reaksjons-produkter med polybutenyl-derivater av ravsyreanhydrid.	Ingen tilgjengelege testdata
Sinkalkylditiofosfat	Ingen tilgjengelege testdata
Benzosyre, 2-hydroksy-, forgrenede mono-C>13-alkylderivater, kalsiumsalter (2:1)	Ingen tilgjengelege testdata
Polyolefinamid-alkenaminborat	Ingen tilgjengelege testdata

AVSNITT 13 DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bruk produktet etter intensjonene eller resirkuler hvis mulig. Det finnes oljeinnsamlingstjenester for destruksjon eller resirkulering av brukt olje. Legg tilsølte materialer i beholdere og uskadeliggjør dem i samsvar med gjeldende regler. Hør med forhandler eller lokale miljø- eller helsemyndigheter om godkjente metoder for destruksjon eller resirkulering.

I henhold til den europeiske avfallskatalogen (E.W.C.) er kodene som følger: 13 02 05

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Det er mulig at denne beskrivelsen ikke gjelder alle fraktsituasjoner. Andre krav til beskrivelsen (f.eks. teknisk navn) og påbud som avhenger av kvantum og transportmåten kan finnes i de aktuelle bestemmelsene for farlig gods.

ADR/RID

IKKE KLASSIFISERT SOM FARLIG GODS VED TRANSPORT

14.1 FN-nummer: Ikke aktuelt

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

ICAO

IKKE KLASSIFISERT SOM FARLIG GODS VED TRANSPORT

14.1 FN-nummer: Ikke aktuelt

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

IMO

IKKE KLASSIFISERT SOM FARLIG GODS VED TRANSPORT

14.1 FN-nummer: Ikke aktuelt

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke aktuelt

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke aktuelt

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke aktuelt

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen SØKT I FØLGENDE KLASSIFISERINGSLister:

01=EU-direktiv 76/769/EEC: bruk og salg av visse farlige stoffer.

02=EU-direktiv 90/394/EEC: Kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen.

03=EU-direktiv 92/85/EEC: Gravide eller ammende arbeidstakere.

04=EU-direktiv 96/82/EC (Seveso II): Artikkel 9.

05=EU-direktiv 96/82/EC (Seveso II): Artikkel 6 og 7.

06=EU-direktiv 98/24/EC: Kjemiske midler på arbeidsplassen.

07=EU-direktiv 2004/37/EC: Om vern av arbeidstakere.

08=EU-regulering EC nr. 689/2008: Vedlegg 1, Del 1.
 09=EU-regulering EC nr. 689/2008: Vedlegg 1, Del 2.
 10=EU-regulering EC nr. 689/2008: Vedlegg 1, Del 3.
 11=EU-regulering EC nr. 850/2004: Forbud og begrensning av persistente organiske miljøgifter (POP).
 12=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler.
 13=EU REACH, vedlegg XIV: Kandidatliste over stoffer der autorisasjon er meget viktig (SVHC) .

Ingen komponenter av dette produktet er funnet på de ovennevnte klassifiseringslistene.

KJEMISKE STOFFKARTOTEK:

Alle komponentene samsvarer med de følgende stoffkartotekkravene: AICS (Australia), DSL (Canada), EINECS (EU), ENCS (Japan), ECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinene), TSCA (USA).

15.2 Kjemisk sikkerhetsevaluering.

Ingen kjemisk sikkerhetsevaluering.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

SISTE OPPDATERING: AVSNITT 01 - Identifiserte bruksområder informasjon vart endra.

AVSNITT 03 - SAMMENSETNING informasjon vart endra.

AVSNITT 04 - FØRSTEHJELP - Innånding informasjon vart endra.

AVSNITT 04 - FØRSTEHJELP - Merknad til leger informasjon vart lagd til.

AVSNITT 04 - UMIDDELBARE HELSEVIRKNINGER - Innånding informasjon vart endra.

AVSNITT 05 - Råd til slökkemannskapet informasjon vart lagd til.

AVSNITT 05 - Råd til slökkemannskapet informasjon vart sletta.

AVSNITT 05 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen informasjon vart lagd til.

AVSNITT 07 - Identifiserte bruksområder informasjon vart endra.

AVSNITT 07 - Forebyggende tiltak informasjon vart endra.

AVSNITT 07 - Uvanlig håndteringsrisiko informasjon vart lagd til.

AVSNITT 08 - Tabell over grenser for yrkeseksponering informasjon vart endra.

AVSNITT 08 - Åndedrettsvern informasjon vart endra.

AVSNITT 09 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER informasjon vart endra.

AVSNITT 10 - Farlige nedbrytingsprodukter informasjon vart endra.

AVSNITT 11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER informasjon vart lagd til.

AVSNITT 12 - ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER informasjon vart lagd til.

AVSNITT 16 - Fullstendig tekst i H-erklæringer informasjon vart endra.

Oppdatert dato: August 09, 2019

Fullstendig tekst i CLP H-erklæringer:

H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H411; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H413; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

H318; Gir alvorlig øyeskade

H315; Irriterer huden

FORKORTELSER SOM KAN VÆRE BRUKT I DETTE DOKUMENTET:

TLV - Terskelverdi	Tidsvektet gjennomsnitt - Tidsvektet gjennomsnitt
STEL - Korttidseksponeringsgrense	PEL - Maksimal tillatt eksponering
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service-nummer
NQ - Ikke målbar	

Utarbeidd i samsvar med EU-forordning 1907/2006 (med endringar), av Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Opplysningene ovenfor er basert på data vi kjenner til og anses for å være korrekte til dags dato. Siden disse opplysningene kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kan være ukjent med, og siden data som er gjort tilgjengelig etter dags dato kan føre til forslag til modifikasjoner av opplysningene, tar vi ikke noe ansvar for resultatene av anvendelsen. Disse opplysningene er tilveiebrakt på betingelse av at personen som mottar dem selv skal foreta en bestemmelse av om stoffet egner seg for vedkommendes formål.

Intet tillegg