

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

Produktnummer/-numre: 804166

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

Identifiserte bruksområder: Heavy-duty motorolje

Bruksområder som frarådes: Kontakt leverandøren ved bruk av annet enn det som er oppført ovenfor.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Uno-X Smøreolje AS

Gladengveien 2

NO-0661 Oslo

Norway

www.olje.unox.no

email : olje@unox.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødrespons ved transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Helsemessig nødsituasjon

Chevron nød- og informasjonssenter: Internasjonale samtaler mottas 24 timer i døgnet: +1 510 231 0623

Giftinformasjonssenter Norge: 0047/22591300

Produktinformasjon

Teknisk informasjon: (+47)04210

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-KLASSIFISERING:

Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs regulatoriske retningslinjer.

2.2 Merkingselementer

I henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke klassifisert

- inneholder: Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å være PBT eller vPvB ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere. Dette produktet inneholder et stoff som er identifisert som potensielt å ha hormonforstyrrende egenskaper:

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERING SNUMMER	CLP- KLASSIFISERING	MENGDE
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Ingen	40 - 50 %vekt
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	30 - 40 %vekt
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - 5 %vekt
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - < 2 %vekt
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 %vekt

Den fullstendige teksten til alle CLP H-setningene er vist i avsnitt 16.

I samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, Nota L, referanse IP 346/92: "DMSO-ekstraksjonsmetode", vi har bestemt at basisoljene som brukes i dette preparatet inneholder < 3 % DMSO-ekstrakt og er ikke kreftfremkallende.

**Ikke tilgjengelig, eller stoffet er for tiden ikke påkrevd for registrering under REACH.

†† Internt deriverte spesifikke konsentrasjongrenser (SCL) på C>2 % eller C>4 % har blitt etablert for ZnDTP-er, avhengig av hvilken type produkt de er tilstede i. Kontakt Chevron for å bekrefte hvilken SCL-verdi som skal brukes i klassifisering.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øye: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevd. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skylle øynene med vann.

Hud: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevd. For sikkerhets skyld, fjern klær og sko hvis de er tilsølt. For å fjerne materialet fra huden, bruk såpe og vann. Kast tilsølte klær og sko, eller rengjør dem grundig før gjenbruk.

Svelging: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevd. Ikke fremkall brekning. For sikkerhets skyld, søk legehjelp.

Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevd. Personer som utsettes for høy konsentrasjon av produktet i luft må flyttes ut i frisk luft. Oppsøk lege hvis det oppstår hoste eller ubehag i luftveiene. Hvis eksponering for hydrogensulfid (H₂S)-gass er sannsynlig i en nødsituasjon, må man bruke godkjent åndedrettsvern med positivt trykk. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Gi oksygen hvis det er vanskelig å puste. Søk øyeblikkelig legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

UMIDDELBARE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER

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

Hud: Hudkontakt anses ikke å være skadelig.

Svelging: Anses ikke å være skadelig ved svelging.

Innånding: Anses ikke å være skadelig ved innånding. Inneholder en petroleumsbasert mineralolje. Kan forårsake luftveisirritasjon eller andre lungeeffekter etter langvarig eller gjentatt innånding av oljetåke ved luftbårne nivåer over anbefalt eksponeringsgrense for mineraloljetåke. Symptomer på luftveisirritasjon kan være hoste og pustevansker. Hydrogensulfid har en sterk lukt av råtne egg. Men med fortsettende eksponering og ved høye nivåer kan H₂S svekke en persons luktesans. Hvis lukten av råtten egg ikke lenger er merkbar, betyr det ikke nødvendigvis at eksponeringen har stanset. Ved lave nivåer, forårsaker hydrogensulfid irritasjon av øyne, nese og svelg. Moderate nivåer kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme og oppkast, samt hoste og pustevansker. Høyere nivåer kan føre til sjokk, kramper, koma og død. Etter en alvorlig eksponering oppstår symptomene vanligvis umiddelbart.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER: Ikke klassifisert.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Beskjed til leger: Administrering av 100 % oksygen med støttebehandling er den beste behandlingen i tilfelle hydrogensulfidgass-forgiftning. For ytterligere informasjon om H₂S, se Chevron SDS nr. 301.

AVSNITT 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forbrenningsprodukter: Svært avhengig av forbrenningsforholdene. En kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser vil utvikles når dette materialet gjennomgår forbrenning. Forbrenning kan danne oksider av: Kalsium, Nitrogen, Fosfor, Svovel, Sink .

5.3 Råd til brannmannskaper

Dette materialet vil kunne brenne selv om det ikke antennes lett. Se avsnitt 7 for riktig håndtering og lagring. For branner som involverer dette materialet, må du ikke gå inn i et lukket eller trangt brannrom uten riktig verneutstyr, inkludert selvforsynt pusteapparat.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Følg alle gjeldende lokale og internasjonale regelverk. Fjern alle antennelseskilder i nærheten av materialsølet. Holdes unna unødvendig og ubeskyttet personell. Personer som går inn i det forurensede området for å rette opp problemet eller for å avgjøre om det er trygt å gjenoppta normale aktiviteter, må følge alle instruksjonene i avsnittet om eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Begrens utslipp for å hindre ytterligere forurensning av jord, overflatevann eller grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for begrensning og opprydning

Fjern søl så fort som mulig, og overhold forholdsreglene i avsnittet Eksponeringskontroll/Personlig verneutstyr. Bruk egnede teknikker som f. eks. påføring av ikke-brennbare absorberende materialer eller oppumping. Der det er mulig og hensiktsmessig, fjern forurensset jord og avhend den på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Samle opp andre forurensede materialer i engangsbeholdere, og avhend dem på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Rapport utslipp til dine lokale myndighetene dersom dette blir aktuelt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Generell håndteringsinformasjon: Unngå å forurense jord eller slippe ut dette materialet i kloakk- og dreneringsystemer og vannmasser.

Forsiktighetstiltak: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke svelges og ikke smakes på. Ikke innånd gass. Vask grundig etter håndtering.

Uvanlige håndteringsfarer: Giftige mengder hydrogensulfid (H₂S) kan være tilstede i lagringstanker og bulktransportbeholdere som inneholder eller har inneholdt dette materialet. Personer som åpner eller går inn i disse rommene bør først finne ut om H₂S er tilstede. Se Eksponeringskontroll/Personlig beskyttelse - Avsnitt 8. Ikke forsøk å redde en person som er overeksponert for H₂S uten å ha på deg godkjent lufttilførsel eller et selvforsynt pusteutstyr. Dersom det er et potensial for å overskride halvparten av standarden for yrkeseksponering, er det nødvendig med overvåking av hydrogensulfidnivåer. Siden man ikke kan stole på luktesansen for å oppdage tilstedeværelsen av H₂S, bør konsentrasjonen måles ved hjelp av fastmonterte eller bærbare enheter.

Statisk fare: Elektrostatisk ladning kan samle seg og skape farlige betingelser ved håndtering av dette materialet. Binding og jording kan være nødvendig for å minimere denne faren, men kun dette er ikke nødvendigvis tilstrekkelig. Gjennomgå alle operasjoner som har potensial til å generere og akkumulere en elektrostatisk ladning og/eller en brennbar atmosfære (inkludert tank- og beholderfylling, spruttfylling, tankrengjøring, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumpumperoperasjoner) og bruk passende avbøtende prosedyrer.

Beholderadvarsler: Beholderen er ikke beregnet for å tåle trykk. Ikke bruk trykk for å tømme beholderen, siden den kan sprekke med en eksplosiv kraft. Tomme beholdere inneholder produktrester (fast, flytende og/eller damp) og kan dermed være farlige. Ikke legg press på, skjær, sveis, lodd, bor, slip eller utsett slike beholdere for varme, flammer, gnister, statisk elektrisitet eller andre antennelseskilder. De kan eksplodere og forårsake skader eller død. Tomme beholdere skal tømmes helt, lukkes ordentlig og umiddelbart returneres til en trommelrekondisjoneringsmaskin eller kastes på riktig måte.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ikke aktuelt

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Heavy-duty motorolje

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

GENERELLE BETRAKTNINGER:

Vurder de potensielle farene ved dette materialet (se avsnitt 2), gjeldende eksponeringsgrenser, jobbaktiviteter og andre stoffer på arbeidsplassen ved utforming av tekniske kontroller og valg av personlig verneutstyr (PVU). Hvis tekniske kontroller eller arbeidspraksis ikke er tilstrekkelig for å forhindre eksponering for skadelige nivåer av dette materialet, se informasjon om det personlige verneutstyret oppført nedenfor.

Faktorer som virker inn på personlig verneutstyr omfatter, men er ikke begrenset til: egenskaper ved kjemikaliet, andre kjemikalier som kan komme i kontakt med det samme verneutstyret, fysiske krav (passform og størrelse, beskyttelse mot stikk og punktering, smidighet, temperaturbeskyttelse, osv.), og potensielle, allergiske reaksjoner på materialet for verneutstyret. Det er brukerens ansvar å lese og forstå alle anvisninger og begrensninger som følger med utstyret ettersom beskyttelse normalt gjelder en begrenset tid eller under visse forhold. Se relevante CEN-standarder.

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Komponent	Land/ Foretak	Form	TWA	STEL	Tak	Notasjon
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Norge	Tåke	1 mg/m ³	--	--	--

Rådfør lokale myndigheter for å finne passende verdier.

8.2 Eksponeringskontroll

Kjemiteknikk-kontroller:

Bruk i et godt ventilert område.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Øye-/ansiktsbeskyttelse: Bruk verneutstyr for å forhindre øyekontakt. Valg av verneutstyr kan inkludere vernebriller, kjemiske vernebriller, ansiktsskjermer eller en kombinasjon avhengig av arbeidsoperasjonene som utføres.

Hudbeskyttelse: Bruk personlig verneutstyr mot kjemikalier (PVU) til å forhindre hudkontakt. Valg av vernetøy mot kjemikalier må utføres av en yrkeshygieniker eller sikkerhetsansvarlig og være basert på gjeldende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Bruk av PVU mot kjemikalier avhenger av handlingene som skal utføres og kan omfatte kjemikaliehansker, støvler, kjemikalieforkle, kjemikaliedress og fullstendig ansiktsbeskyttelse. **Se informasjonen fra produsenten av verneutstyret for å finne gjennomtrengningstid, for så å bestemme hvor lenge verneutstyret kan brukes før det må skiftes ut.** Hvis ikke spesifikke data fra hanskeprodusenten informerer om annet, er tabellen nedenfor basert på tilgjengelige industridata til hjelp med å velge hansker, og er ment å kun brukes som referanse.

Materiale for kjemikaliehansker	Tykkelse (mm)	Typisk gjennomtrengningstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

Åndedrettsvern: En anleggspesifikk risikovurdering må utføres av en yrkeshygieniker eller sikkerhetsansvarlig, for å fastslå type og bruk av åndedrettsvern. Når en anleggspesifikk risikovurdering fastslår at åndedrettsvern er påkrevet, skal det brukes en godkjent respirator, så som:

Respirator med luftrensing -

Hvis de grensene for luftbåren konsentrasjon overskrider de gjeldende grensene for yrkeseksponering, men er under maksimal brukskonsentrasjon.

Kun damp: slangesett mot organisk damp (filtertype A3 ifølge EN 529:2005).

Damp og partikler (inkludert genererte tåker): både slangesett mot organisk damp og partikkelfilter (AP3-filter ifølge EN 529:2005).

Kontakt respiratorprodusenten hvis du trenger informasjon om levetid for slangesett/filter.

Respirator med lufttilførsel og positivt trykk -

Hvis de grensene for luftbåren konsentrasjon overskrider maksimal brukskonsentrasjon fra respirator med luftrensing.

Hvis luftbårne konsentrasjoner av hydrogensulfid (H₂S) overskrider gjeldende grenser for yrkeseksponering som følge av at dette materialet varmes opp. Du finner mer informasjon om H₂S i Chevron SDS 301.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, og/eller andre, gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale standarder for krav i regelverk.

KONTROLL MED MILJØEKSPONERING:

Se relevante lovverk for miljøvern eller vedlegg, alt ettersom det er aktuelt.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Disse er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende**Farge:** Ravfarget**Fysisk tilstand:** Væske**Lukt:** Petroleumlukt**Luktterskel:** Ingen data tilgjengelig**pH:** Ikke aktuelt**Smeltepunkt:** Ingen data tilgjengelig**Frysepunkt:** Ikke aktuelt**Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:** Ingen data tilgjengelig**Flammepunkt:** (Cleveland åpen kopp) 210 °C (410 °F) (Minimum)**Fordampingshastighet:** Ingen data tilgjengelig**Brannfarlighet (fast stoff, gass):** Ikke aktuelt**Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):**

Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig**Relativ damptetthet:** Ingen data tilgjengelig**Tetthet:** 0.870 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisk)**Løselighet:** Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann**Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmeverdi):** Ingen data tilgjengelig**Temperatur for selvantennning:** Ingen data tilgjengelig**Nedbrytningstemperatur:** Ingen data tilgjengelig**Kinematisk viskositet:** 100 mm²/s @ 40°C (104°F) (Typisk)**Eksplorative 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, etc.**10.2 Kjemisk stabilitet:** Dette materialet anses som stabilt under normale omgivelsesforhold og forventede lagrings- og håndteringsforhold for temperatur og trykk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Farlig polymerisering vil ikke forekomme.**10.4 Forhold som skal unngås:** Ikke aktuelt**10.5 Uforenlige materialer:** Ikke aktuelt**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Alkylmerkaptaner (Høye temperaturer), Hydrogensulfid (Høye temperaturer)**AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Produktinformasjon:****Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Materialet er ikke regnet som øyeirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.**Hudetsende/-irriterende:** Materialet er ikke regnet som hudirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.**Hudsensibilisering:** Materialet er ikke regnet som hudsensibiliserende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.**Akutt hudtoksisitet:** Materialet er ikke regnet som giftig ved hudkontakt. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.**Akutt toksisitetsestimat (dermal):** Ikke aktuelt

Akutt oral toksisitet: Materialet er ikke regnet som oraltoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (Oral): Ikke aktuelt

Akutt inhalasjonstoksitet: Materialet er ikke regnet som giftig ved innånding. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (innånding): Ikke aktuelt

Kjønnscelemutagenitet: Materialet er ikke regnet som mutagent. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Karsinogenitet: Materialet er ikke regnet som kreftfremkallende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Reproduksjonstoksitet: Materialet er ikke regnet som reproduksjonstoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (enkelteksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksitet – gjentatt eksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (gjentatt eksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Aspirasjonsfare: Materialet er ikke regnet som giftig ved aspirasjon.

Komponentinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Testresultat: Gir alvorlig øyeskade * lese/krysse data fra lignende materiale
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Hudetsende/-irriterende:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Hudsensibilisering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50,	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

hydrobehandlede nøytraloljebaserte	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon * lese/krysse data fra lignende materiale

Akutt hudtoksisitet:

Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt oral toksisitet:

Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt inhalasjonstoksitet:

Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Kjønnscelemutagenitet:

Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Karsinogenitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Reproduksjonstoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

YTTERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

Ved bruk i motorer oppstår forurensning av olje med lave nivåer av kreftfremkallende forbrenningsprodukter. Brukte motoroljer har vist seg å forårsake hudkreft hos mus etter gjentatt påføring og kontinuerlig eksponering. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med brukt motorolje forventes ikke å gi alvorlige effekter på mennesker, såfremt oljen nøye fjernes ved vask med såpe og vann.

11.2 Opplysninger om andre farer

Fenol, dodekyl-, forgrenet ble konkludert med å være hormonforstyrrende med hensyn til menneskers helse i en stoffevalueringsrapport utført av Tyskland. Denne konklusjonen ble basert på: svak binding i et in vitro østrogenreseptor kompetitiv bindingsassay (US EPA OPPTS 890: 1250); svak økning av livmorvekt i en OECD 440 uterotrofisk assay; akselerert skjedeåpning i et kvinnelig pubertetsassay (ligner

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

12.1 Giftighet

Dette materialet anses ikke for å være skadelig for vannlevende organismer. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Dette materialet anses ikke for å være lett biologisk nedbrytbart. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen Data Tilgjengelig

Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmeverdi): Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Fenol, dodekyl-, forgrenet ble konkludert med å være hormonforstyrrende for miljøet i en stoffevalueringsrapport utført av Tyskland. Ingen studier som vurderer det hormonforstyrrende potensialet i miljøet er tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre identifiserte bivirkninger.

Komponentinformasjon:

Akutt toksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Testkvalifikator: EC50 Testresultat: 1.2 mg/l Arter: Invertebrate Varighet:48 hour(s) * lese/krysse data fra lignende materiale
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Protokoll: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Testkvalifikator: EC50 Testresultat: >100 mg/l Arter: Invertebrate Varighet:24 hour(s)
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Langtidstoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Ingen testdata tilgjengelig
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-	Ingen testdata tilgjengelig

hydroksyfenyl)propionat	
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Biologisk nedbrytning:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Protokoll: OECD 301B-Modifisert Sturm Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Bioakkumuleringsevne:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter††	Ingen testdata tilgjengelig
Reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Ingen testdata tilgjengelig
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgreinede alkylderivater, kalsiumsalter	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bruk materialet til det tiltenkte formålet, eller resirkuler det dersom det er mulig. Oljeinnsamlingstjenester er tilgjengelige for gjenvinning eller avhending av brukt olje. Plasser forurenset materiale i beholdere og avhend på en måte som er i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontakt din salgsrepresentant eller de lokale miljø- eller helsemyndighetene for informasjon om godkjente avhendingsmetoder eller resirkuleringsmetoder.

I samsvar med European Waste Catalogue (E.W.C.) er kodifiseringen følgende: 13 02 05

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Beskrivelsen som vises gjelder kanskje ikke for alle fraktsituasjoner. Se relevante forskrifter for farlig gods for ytterligere krav til beskrivelse (f.eks. teknisk navn) og modus-spesifikke eller mengdespesifikke fraktkrav.

ADR/RID

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

14.1 FN-nummer eller ID-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 / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

14.1 FN-nummer eller ID-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 / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

14.1 FN-nummer eller ID-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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke aktuelt

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:

01=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.

02=EU-direktiv 2012/18/2U: Seveso III

03=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.

04=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.

05=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.

06=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).

07=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.

08=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (SVHC).

Ingen av komponenter i dette materialet ble funnet i reguleringslistene ovenfor.

U.S.A. Toxic Substances Control Act (TSCA): Produktet inneholder et kjemisk stoff som er underlagt en samtykkeordre eller Significant New Use Rule (SNUR) i henhold til 40 CFR 721.11108.

Annet forskrifter:

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

KJEMIKALIEKATALOGER:

Alle komponenter oppfylder følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIC (Australia), DSL (Canada), ENCS (Japan), NZIoC (New Zealand), TSCA (USA).

En eller flere komponenter er oppført på ELINCS (European Union). Alle andre komponenter er oppført eller fritatt fra notering på EINECS.

En eller flere komponenter samsvarer ikke med følgende kjemikaliekatalogkrav: PICCS (Filippinene).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSERKLÆRING: AVSNITT 01 - Produktbruk informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.
 AVSNITT 02.3 - Liste over endokrinforstyrrende kjemikalier informasjon ble slettet.
 AVSNITT 03 - Liste over basisolje-registreringsnumre informasjon ble slettet.
 AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.
 AVSNITT 03 - Kommentar på ingredienser informasjon ble endret.
 AVSNITT 05 - Beskyttelsestiltak for brannmanskaper informasjon ble endret.
 AVSNITT 05 - Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen informasjon ble endret.
 AVSNITT 06 - Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Tabell over yrkesmessige eksponeringsgrenser informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Åndedrettsvern informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 08 - Åndedrettsvern informasjon ble endret.
 AVSNITT 08 - Hudbeskyttelse informasjon ble endret.
 AVSNITT 09 - Fysiske/kjemiske egenskaper informasjon ble endret.
 AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble slettet.
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.
 AVSNITT 13 - Hensyn ved deponering informasjon ble endret.
 AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble lagt til.
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble slettet.
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble endret.

Revisjonsdato: August 13, 2025

CLP H-setninger i fulltekst:

Asp. Toks. 1/H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 Aquatic Acute 1/H400; Meget giftig for liv i vann
 Aquatic Chronic 1/H410; Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 Aquatic Chronic 2/H411; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 Aquatic Chronic 4/H413; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
 Øyeskade. 1/H318; Gir alvorlig øyeskade
 Repr. 1B/H360F; Kan skade forplantningsevnen
 Hud Sens. 1/H317; Kan forårsake en allergisk hudreaksjon
 Hud Korr. 1C/H314; Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

FORKORTELSER SOM KAN HA BLITT BRUKT I DETTE DOKUMENTET:

TLV - Terskelgrenseverdi	TWA - Tidsvektet gjennomsnitt
STEL - Grenseverdi for korttidseksponering	PEL - Tillatt eksponeringsgrense
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstracts Service nummer
NQ - Ikke kvantifiserbart	

Utarbeidet i henhold til EU-regelverket 1907/2006, med endringen EU-regelverket 2020/878, av Chevron.

Informasjonen i dette databladet er basert på kunnskap, informasjon og oppfatning som Chevron med samarbeidspartnere innehar, på utgivelsesdatoen. Det er ikke en kvalitetspesifisering og ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, gis. Vi tar ikke på oss noe ansvar eller rettslig ansvar for resultatene av å bruke dette materialet. Informasjonen heri gjelder kun produktet som er oppført. Siden bruksbetingelsene er utenfor vår kontroll, er det brukerens ansvar å bestemme betingelsene for sikker bruk av dette produktet, og vurdere dets egnethet for bruksområdet. Brukere må om nødvendig innhente ytterligere råd.

Ingen vedlegg