# Sikkerhetsdatablad

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

### 1.1 Produktidentifikator

## Havoline Multi-Vehicle ATF

**UFI:** E71T-7CF9-FF7A-RUXE

**Produktnummer/-numre:** 802878

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

**Identifiserte bruksområder:** ATF (Automatgirolje) for bil
**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:**

- Sensibiliserende for huden: Kategori 1, H317; Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2 Merkingselementer

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



**Varselord:** Advarsel

**FARESETNINGER:**
**Helsefarer:**

• Kan utløse en allergisk hudreaksjon (H317).

- inneholder: Langkjedet alkylamintiofosfat
1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion]

**FORSIKTIGHETSUTSAGN**
**Forebyggende tiltak:**
• Unngå innånding av røyk, gass, tåke, damp, av aerosoler (P261).
• Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen (P272).
• Benytt vernehansker og verneklær (P280).
**Svar:**
• VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpevann (P302+P352).
• Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp (P333+P313).
**Deponering:**
• Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter (P501).

### 2.3 Andre farer
Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å ha hormonforstyrrende egenskaper ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere. Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å være PBT eller vPvB ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger
Dette materialet er en blanding.

| KOMPONENTER | CAS-NUMMER | EC-NUMMER | REGISTRERINGSNUMMER | CLP-KLASSIFISERING | MENGDE |
|---|---|---|---|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Ingen | 70 - 99 %vekt |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | Asp. Tox. 1/H304 | 5 - 10 %vekt |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34 | Asp. Tox. 1/H304 | 1 - 5 %vekt |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Blanding | 417-450-2 | 01-0000016426-70 | Aquatic Chronic 3/H412; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1A/H317; Skin Irrit. 2/H315 | 0.1 - 1 %vekt |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | 64051-50-9 | 264-637-8 | 01-2120750265-57 | Aquatic Chronic 3/H412; 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 kke kreftfremkallende.

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øye:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll øynene med vann.
**Hud:** Vask huden med vann umiddelbart, og fjern tilsølte klær og sko. Oppsøk lege hvis det oppstår symptomer. For å fjerne materialet ytterligere fra huden, bruk såpe og vann. Kast forurensede klær og sko, eller rengjør grundig før gjenbruk.
**Svelging:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Ikke fremkall brekning. For sikkerhets skyld, søk legehjelp.
**Innånding:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. 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.

### 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 kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer kan omfatte smerte, kløe, misfarging, hevelse og blemmer. Informasjon angående høytrykksutstyr: Utilsiktet høyhastighetsinjeksjon under huden av materialer av denne typen kan føre til alvorlig skade. Oppsøk lege med en gang dersom en slik ulykke skulle inntreffe. Det første såret på injeksjonsstedet ser kanskje ikke ut til å være alvorlig med det første; men, hvis et ikke behandles, kan det føre til vansiring eller amputasjon av den berørte lemmen.

**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.

**FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER:** Ikke klassifisert.

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

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 5 Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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.

### 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 forurenset 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. Rapporter 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. Vask grundig etter håndtering.
**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, sprutfylling, tankrengjøring, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumtruckoperasjoner) 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):**ATF (Automatgirolje) for bil

## 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/m3 | -- | -- | -- |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Norge | Tåke | 1 mg/m3 | -- | -- | -- |

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 |
| Neopren | 0.61 | 120 |
| Nitril | 0.8 | 120 |
| Polyvinylklorid (PVC) | 1.1 | 120 |
| Viton butyl | 0.3 | 120 |

**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 respiratof, 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.

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:** Rød
**Fysisk tilstand:** Væske
**Lukt:** Petroleumslukt
**Luktterskel:** Ikke testet/ikke målt
**pH:** Ikke aktuelt
**Smeltepunkt:** Ikke testet/ikke målt
**Frysepunkt:** Ikke aktuelt
**Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:** Ikke testet/ikke målt
**Flammepunkt:** (Cleveland åpen kopp) 180 °C (356 °F) (Minimum)
**Fordampingshastighet:** Ikke testet/ikke målt
**Brannfarlighet (fast stoff, gass):** Ikke aktuelt
**Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):**
Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt
**Damptrykk:** Ikke testet/ikke målt
**Relativ damptetthet:** Ikke testet/ikke målt
**Tetthet:** 0.863 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisk)
**Løselighet:** Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann
**Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmeverdi):** Ingen data tilgjengelig
**Temperatur for selvantenning:** Ikke testet/ikke målt
**Nedbrytningstemperatur:** Ikke testet/ikke målt
**Kinematisk viskositet:** 38.3 mm2/s @ 40°C (104°F) (Typisk)
**Eksplosive egenskaper:** Ikke testet/ikke målt
**Oksiderende egenskaper:** Ikke testet/ikke målt

**9.2 Andre opplysninger:** Ikke testet/ikke målt

## 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:** Ingen kjent (Ingen forventet)

## 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:** Dette materialet kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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 inhalasjonstoksisitet:** 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

**Kjønnscellemutagenitet:** 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.

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

**Spesifikk målorgantoksisitet – 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 målorgantoksisitet – 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:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Testresultat: Gir øyeirritasjon |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Hudetsende/-irriterende:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Testresultat: Irriterer huden |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Hudsensibilisering:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon |

| **Akutt hudtoksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Akutt oral toksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Akutt inhalasjonstoksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Kjønnscellemutagenitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Karsinogenitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Reproduksjonstoksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| | |
|---|---|
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

| **Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |

### 11.2 Opplysninger om andre farer
Dette materialet inneholder ikke et stoff som ansees å ha hormonforstyrrende egenskaper ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere.

## 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
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger
Ingen andre identifiserte bivirkninger.

**Komponentinformasjon:**

| **Akutt toksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Konfidensiell test data |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Konfidensiell test data |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Konfidensiell test data |

| **Langtidstoksisitet:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Ingen testdata tilgjengelig |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Ingen testdata tilgjengelig |

| **Biologisk nedbrytning:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Ikke aktuelt |

| **Bioakkumuleringsevne:** | |
|---|---|
| Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Destillater, hydrobehandlet lett naftensk | Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene |
| Langkjedet alkylamintiofosfat | Ingen testdata tilgjengelig |
| 1,1'-[iminobis(etyleniminoetylen)]bis[3-(oktadekenyl)pyrrolidin-2,5-dion] | Ingen testdata tilgjengelig |

## 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

**ADN**

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.

**Annet forskrifter:**

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

**KJEMIKALIEKATALOGER:**
Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (Kina), NZIoC (New Zealand), PICCS (Fillippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

En eller flere komponenter samsvarer ikke med følgende kjemikaliekatalogkrav: ENCS (Japan).

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

**REVISJONSERKLÆRING:** AVSNITT 02 - Forsiktighetsutsagn informasjon ble slettet.
AVSNITT 02 - Forsiktighetsutsagn informasjon ble endret.
AVSNITT 04 - Førstehjelp - hud informasjon ble endret.
AVSNITT 09 - Fysiske/kjemiske egenskaper informasjon ble endret.
AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble endret.
AVSNITT 14 - ADN-klassifisering informasjon ble lagt til.
AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble slettet.
AVSNITT 16 - H-setninger i fulltekst informasjon ble endret.

**Revisjonsdato:** Mai 28, 2026

**CLP H-setninger i fulltekst:**
Asp. Toks. 1/H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

**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**