

# Sikkerhetsdatablad

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Rando HD LVZ 46

Produktnummer/-numre: 801450

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder: Hydraulikkolje

### 1.3 Detaljer fra 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 blandingen

#### CLP-KLASSIFISERING:

- Kronisk toksikum for liv i vannmiljø: kategori 3, H412; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Etikettelementer

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

#### FARESETNINGER:

#### Miljøfarer:

- Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann (H412).

### FORSIKTIGHETSUTSAGN

#### Forebyggende tiltak:

- Unngå utslipp til miljøet (P273).

#### Deponering:

- Avhend innholdet/holderen i samsvar med gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter (P501).

### 2.3 Andre farer

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB. Dette

produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

### AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFISERING	MENGDE
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Ingen	0 - 90 %vekt
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	0 - 90 %vekt
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 %vekt
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	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 ikke er kreftfremkallende.

### AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

**Hud:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. 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 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 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

##### UMIDDELBARE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER

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

**Hud:** Informasjon angående høytrykksutstyr: Utisiktet 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 lemme.

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.

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

#### **4.3 Indikasjon angående behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling**

Ikke aktuelt.

### **AVSNITT 5 TILTAK VED BRANNSLUKKING**

#### **5.1 Brannslukningsutstyr**

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>) for å slukke flammer.

#### **5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen**

**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, verneutstyr og nødprosedyrer**

Fjern alle antenneskildrer i nærheten av materialsølet. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

#### **6.2 Miljømessige forsiktighetsregler**

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 forurensete 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 Referanse til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13.

### **AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING**

#### **7.1 Forholdsregler for trygg håndtering**

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

**Forsiktighetsiltak:** 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.

**Beholderadvarslar:** 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 trommelrekonstruksjonsmaskin eller kastes på riktig måte.

## 7.2 Betingelser for trygg oppbevaring inkludert alle uforenligheter

Ikke aktuelt

## 7.3 Spesifikk sluttbruk:Hydraulikkolje

# 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 <sup>3</sup>	--	--	--

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	Tykkelse	Typisk gjennomtrengningstid
---------------	----------	-----------------------------

<b>kjemikaliehansker</b>	<b>(mm)</b>	<b>(minutter)</b>
Butyl	0.7	120
Neopren	0.61	120
Nitril	0.8	120
Polyvinylklorid (PVC)	1.1	120
Viton butyl	0.3	120

**Åndedrettsvern:** Det er vanligvis ikke behov for åndedrettsvern. Avgjør om luftbårne konsentrasjoner er under yrkeseksponeringsgrensen for mineraloljetåke dersom brukerooperasjoner genererer oljetåke. Hvis ikke, må man bruke et godkjent åndedrettsvern som gir tilstrekkelig beskyttelse mot de målte konsentrasjonene av dette materialet. Bruk luftrensende åndedrettsvern med partikkelfilter.

#### **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:** Fargeløs til gul

**Fysisk tilstand:** Væske

**Lukt:** Petroleumslukt

**Lukterskel:** Ingen data tilgjengelig

**pH:** Ikke aktuelt

**Smeltepunkt:** Ingen data tilgjengelig

**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig

**Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:** Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt:** (Cleveland åpen kopp) 200 °C (392 °F) (Minimum)

**Fordampingshastighet:** Ingen data tilgjengelig

**Brannfarlighet (fast stoff, gass):** Ingen Data Tilgjengelig

**Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):**

Lavere: Ingen data tilgjengelig Øvre: Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelig

**Damptetthet (Luft = 1):** Ingen data tilgjengelig

**Tetthet:** 0.85 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisk)

**Løselighet:** Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann

**Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelig

**Temperatur for selvantennning:** Ingen data tilgjengelig

**Nedbrytningstemperatur:** Ingen data tilgjengelig

**Viskositet:** 41.40 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Minimum)

**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 Mulige farlige reaksjoner:** Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold som skal unngås:** Ikke aktuelt

**10.5 Inkompatible materialer som må unngås:** 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 for produktkomponenter.

**Hudetsende/-irriterende:** Materialet er ikke regnet som hudirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data for produktkomponenter.

**Hudsensibilisering:** Materialet er ikke regnet som hudsensibiliserende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data for produktkomponenter.

**Akutt hudtoksisitet:** Materialet er ikke regnet som giftig ved hudkontakt. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data for 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 for 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 for produktkomponenter.

**Akutt toksisitetsestimat (innånding):** Ikke aktuelt

**Kjønnsцелеmutagenitet:** 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
2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Hudetsende/-irriterende:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene Protokoll: OECD 404 - Hudirriterende/etsende Testresultat: Gir hudirritasjon
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Hudsensibilisering:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt hudtoksisitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt oral toksisitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt inhalasjonstoksisitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Kjønncellemutagenitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Karsinogenitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
---	---

<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	Testresultat: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:</b>	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
2,6-di-tert-butylfenol	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen andre farer er identifisert.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Produktinformasjon:

#### 12.1 Toksisitet

Dette materialet anses for å være farlig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 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 Bioakkumuleringspotensiale

Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen Data Tilgjengelig  
Oktanolvann fordelingskoeffisient: Ingen data tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB.

#### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7 Andre uønskede bivirkninger

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
2,6-di-tert-butylfenol	Konfidensiell test data
2,6-di-tert-butylfenol	Konfidensiell test data
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Konfidensiell test data
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Konfidensiell test data
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Konfidensiell test data

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
2,6-di-tert-butylfenol	Ingen testdata tilgjengelig
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Konfidensiell test data

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
2,6-di-tert-butylfenol	Ikke aktuelt
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart Biologisk nedbrytning: 0-1%

Bioakkumuleringspotensiale:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
2,6-di-tert-butylfenol	Ingen testdata tilgjengelig
N-Fenylbenzenamin, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Ingen testdata tilgjengelig

## AVSNITT 13 HENSYN VED DEPONERING

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

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 01 10

## 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 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

## ICAO / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

## IMO / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
- 14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke aktuelt

## AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

**15.1 Sikkerhetsmessige, helsemessige og miljømessige bestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

**UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:**

- 01=EU-direktiv 76/769/EØF: Begrensninger i markedsføring og bruk av visse farlige stoffer.
- 02=EU-direktiv 90/394/EØF: Kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen.
- 03=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.
- 04=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II): Artikkel 9.
- 05=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II): Artikkel 6 og 7.
- 06=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.
- 07=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.
- 08=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.
- 09=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 2.
- 10=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 3.
- 11=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).
- 12=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.
- 13=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (SVHC).

Følgende komponenter i dette materialet finnes på de angitte reguleringslistene.

- Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede 03, 06, 12
- nøytraloljebaserte
- Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 03, 06, 12

## KJEMIKALIEKATALOGER:

Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIIC (Australia), DSL (Canada), EINECS (Europeiske union), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

## 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

### AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

**REVISJONSERKLÆRING:** AVSNITT 01 - Selskapets MSDS adresse informasjon ble endret.

AVSNITT 01 - Helsemessig nødsituasjon informasjon ble endret.

AVSNITT 01 - Nødrepons ved transport informasjon ble endret.

AVSNITT 01 - Nettadresse informasjon ble endret.

AVSNITT 02 - Miljømessig klassifisering informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Miljømessig klassifisering informasjon ble slettet.

AVSNITT 02 - Faresetninger informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Faresetninger informasjon ble slettet.

AVSNITT 02 - Forsiktighetsutsagn informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Forsiktighetsutsagn informasjon ble slettet.

AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.

AVSNITT 03 - Liste over basisolje-registreringsnumre informasjon ble slettet.

AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Førstehjelp - øye informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Førstehjelp - inntak informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Førstehjelp - innånding informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Førstehjelp - hud informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Umiddelbare helseeffekter - inntak informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Umiddelbare helseeffekter - innånding informasjon ble endret.

AVSNITT 04 - Umiddelbare helseeffekter - hud informasjon ble endret.

AVSNITT 05 - Slukkingsutstyr informasjon ble endret.

AVSNITT 05 - Beskyttelsestiltak for brannmnskaper informasjon ble endret.

AVSNITT 05 - Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen informasjon ble endret.

AVSNITT 06 - Miljømessige forsiktighetsregler informasjon ble endret.

AVSNITT 06 - Metoder og materiale for begrenning og rengjøring informasjon ble endret.

AVSNITT 06 - Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer informasjon ble endret.

AVSNITT 07 - Beholderadvarslere informasjon ble endret.

AVSNITT 07 - Generell håndteringsinformasjon informasjon ble endret.

AVSNITT 07 - Forsiktighetstiltak informasjon ble endret.

AVSNITT 07 - Statistiske farer informasjon ble endret.

AVSNITT 08 - Tekniske kontroller informasjon ble endret.

AVSNITT 08 - Øye-/ansiktsvern informasjon ble endret.

AVSNITT 08 - Generelle bemerkninger informasjon ble endret.

AVSNITT 08 - Tabell over yrkesmessige eksponeringsgrenser informasjon ble endret.

AVSNITT 08 - Liste over personlig verneutstyr informasjon ble slettet.

AVSNITT 08 - PERSONLIG VERNEUTSTYR 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 10 - Kjemisk stabilitet informasjon ble endret.

AVSNITT 10 - Farlige nedbrytningsprodukter informasjon ble endret.

AVSNITT 10 - Mulighet for farlige reaksjoner informasjon ble endret.

AVSNITT 11 - Krefftremkallende egenskaper informasjon ble lagt til.

AVSNITT 11 - Kjønnscellemutagenitet informasjon ble lagt til.

AVSNITT 11 - Reproduksjonstoksisitet informasjon ble lagt til.

AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble slettet.  
 AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.  
 AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble slettet.  
 AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.  
 AVSNITT 12.6 - Endokrinforstyrrende egenskaper informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 13 - Hensyn ved deponering informasjon ble endret.  
 AVSNITT 14 - ADR-klassifisering informasjon ble endret.  
 AVSNITT 14 - ICAO-klassifisering informasjon ble endret.  
 AVSNITT 14 - IMO-klassifisering informasjon ble endret.  
 AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble slettet.  
 AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.  
 AVSNITT 15 - Kjemisk sikkerhetsvurdering informasjon ble endret.  
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble lagt til.  
 AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble endret.  
 AVSNITT 16 - H-setninger i fulltekst informasjon ble endret.

**Revisjonsdato:** November 29, 2022

**CLP H-setninger i fulltekst:**

Aquatic Acute 1/H400; Meget giftig for liv i vann  
 Aquatic Chronic 1/H410; Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 Aquatic Chronic 3/H412; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 Repr. 2/H361f; Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen  
 Hud Irrit. 2/H315; Irriterer huden

**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-forordning 1907/2006 (som endret) av Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Informasjonen ovenfor er basert på dataene vi er kjent med, og antas å være riktig per dags dato. Siden denne informasjonen kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kan være ukjente med, og siden data gjort tilgjengelig etter denne datoen kan antyde endringer i opplysningene, vi påtar oss ikke noe ansvar for resultatene av bruken. Disse opplysningene gis på betingelse av at den som mottar dem selv avgjør om materialet egner seg for vedkommendes særlige formål.**

**Ingen vedlegg**