

# Sikkerhetsdatablad

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Geartex S5 SAE 75W-140

Produktnummer/-numre: 833065

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

Identifiserte bruksområder: Akselolje

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:

- Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), EUH440; Akkumuleres i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker

### 2.2 Merkingselementer

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

Varselord: Fare

#### FARESETNINGER:

#### Miljøfarer:

- Akkumuleres i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker (EUH440).

- inneholder: Olefinsulfid. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en

allergisk reaksjon.  
Magnesiummetaborat. Kan gi en allergisk reaksjon.

## FORSIKTIGHETSUTSAGN

### Forebyggende tiltak:

- Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet (P202).
- Unngå utslipp til miljøet (P273).

### Deponering:

- Innhold/holder 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 et stoff som ansees å være PBT ved nivåer på 0,1 masseprosent eller høyere. Inneholder Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERING SNUMMER	CLP-KLASSIFISERING	MENGDEN
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	Asp. Tox. 1/H304	30 - 40 %vekt
Olefinsulfid	Blanding	Ikke aktuelt	**	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317 [C>=46]	1 - 5 %vekt
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Blanding	*	***	Ingen	1 - 5 %vekt
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - < 2.5 %vekt
Magnesiummetaborat	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	0.1 - < 1 %vekt
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; PBT/EUH440	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.

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

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

\*\*\* Inneholder ett eller flere av følgende REACH-registreringsnumre: 01-2119488706-23, 01-

2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øye:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er 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 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 puste vansker.

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

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

Ikke aktuelt.

#### AVSNITT 5 Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Slukkingsmidler

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>) 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: Nitrogen, Fosfor, Svovel .

##### 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 antenneskilder 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 forurensete 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 HÅNTERING 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 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 trommelrekonstruksjonsmaskin eller kastes på riktig måte.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ikke aktuelt

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Akselolje

## 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
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Norge	--	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 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.

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

**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) 215 °C (419 °F) (Typisk)

**Fordampingshastighet:** Ingen data tilgjengelig

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

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

Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelig

**Relativ dampetthet:** Ingen data tilgjengelig

**Tetthet:** 0.86 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:** 181 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Typisk)

**Eksplosive egenskaper:** Ingen Data Tilgjengelig

**Oksiderende egenskaper:** Ingen Data Tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger:** Ingen Data Tilgjengelig

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagere med sterke syrer eller sterke oksidasjonsmidler, som klorater, nitrater, peroksider, 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):** 100000 mg/kg

**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

**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.

**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:	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Testresultat: Gir alvorlig øyeskade
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

#### Hudetsende/-irriterende:

1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Hudsensibilisering:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Testresultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon

<b>Akutt hudtoksisitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt oral toksisitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Testkvalifikator: LD50 Testresultat: 300-2000 mg/kg Arter: rat
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt inhalasjonstoksisitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Kjønnsцелеmutagenitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Karsinogenitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyler, esterifisert med difosforpentaoksidsaminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforothesyre, O,O,O-trifenyl ester	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Magnesiummetaborat	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**

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 er ikke testet. Erklæringen er utledet fra produkter med lignende struktur og sammensetning.

### 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 inneholder et stoff som er vurdert å være et PBT, men ikke et vPvB. Inneholder - Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester

### 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:	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Olefinsulfid	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosforpentaoksids aminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon
Magnesiummetaborat	Se Avsnitt 12.1 - Produktinformasjon

Langtidstoksisitet:	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinsulfid	Ingen testdata tilgjengelig
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosforpentaoksids aminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Ingen testdata tilgjengelig
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	Testkvalifikator: NOEC Testresultat: <=1 ug/l Arter: Fish Varighet:97 day(s)
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Biologisk nedbrytning:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinulfid	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar Biologisk nedbrytning: 1.8779
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosforpentaoksids aminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Protokoll: 40CFR796.3260-Modifisert Sturm Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar

<b>Bioakkumuleringsevne:</b>	
1-Dekenhomopolymer, Hydrogenert	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Olefinulfid	Ingen testdata tilgjengelig
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyleret, esterifisert med difosforpentaoksids aminsaltet, C12-14-tert-alkyl	Ingen testdata tilgjengelig
Magnesiummetaborat	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester	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).

Følgende komponenter i dette materialet finnes på de angitte reguleringslistene.  
Fosforoesyre, O,O,O-trifenyl ester 08

#### 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: AIIIC (Australia), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECl (Korea), PICCS (Fillippinene), TSCA (USA).

En eller flere komponenter samsvarer ikke med følgende kjemikaliekatalogkrav: DSL (Canada).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

**REVISJONSERKLÆRING:** AVSNITT 02 - Miljømessig klassifisering informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Faresetninger informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Forsiktighetsutsagn informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Signalord informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble lagt til.

AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.

AVSNITT 02.2 - Identifikasjonsliste over farlige komponenter informasjon ble endret.

AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.

AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.

AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble endret.

AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble lagt til.

AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble slettet.

AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.

AVSNITT 14 - ADN-klassifisering informasjon ble lagt til.

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:** Februar 27, 2026

### CLP H-setninger i fulltekst:

Asp. Toks. 1/H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

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

Brennb. Væsk. 3/H226; Brannfarlig væske og damp

Akutt toks. 4/H302; Farlig ved svelging

Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), EUH440; Akkumuleres i miljøet og levende organismer, inkludert i mennesker. Hud Sens. 1/H317; Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

### 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