

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

Sikkerhetsdatablad C30000G40

nr. :

forrige revisjonsdato : 2025/11/25

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

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

Identifisert bruk
Motorolje

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559

sm.nordic-reach@totalenergies.com

See section 16 for the contact details of the local supplier

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Merkingselementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : No hazard statement.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging	: Ikke anvendelig.
Respons	: Ikke anvendelig.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol og Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Merkingselement REACH vedlegg XVII	: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥ 75 - < 90	Ikke klassifisert.	-	[OEL]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474889-13 EU: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Innhold: 649-483-00-5	≥ 10 - < 25	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474878-16 EU: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Innhold: 649-482-00-X	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
destillater (petroleum),	REACH #:	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far]

hydrogenbehandlede tunge parafin-	01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7				[OEL]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	REACH #: 01-2119471299-27 EU: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Innhold: 649-474-00-6	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Innhold: 649-469-00-9	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	REACH #: 01-2119487080-42 EU: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	<3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[Far] [OEL]
Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	REACH #: 01-2119493626-26 EU: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[Far]
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EU: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	<3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[Far]
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	REACH #: 01-2119491299-23 EU: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<1	Repr. 2, H361f	-	[Far]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EU: 931-468-2	<0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[Far]
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede	REACH #: 01-0000019337-66 EU: 457-320-2	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[Far]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]
Hvit mineralolje (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EU: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Far] [OEL]

Komponent : % (vekt/vekt)

Type

[F] Klassifisert som en helse- eller miljørisiko
[OEL] Grense for eksponering på arbeidsplassen gjelder

Ytterligere informasjon : Mineralolje med petroleumsopprinnelse Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 Produkt basert på syntetiske oljer

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Øyekontakt | : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. |
| Innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Hudkontakt | : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Svelging | : Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Vern av førstehjelpspersonell | : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-------------------|--|
| Øyekontakt | : Ingen spesifikke data. |
| Innånding | : Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | : irritasjon
rødhet
tørrehet
sprekker |
| Svelging | : Ingen spesifikke data. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|--------------------------------|--|
| Merknader til lege | : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| Spesifikke behandlinger | : Ingen spesiell behandling. |

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Egnete brannslukkingsmidler | : Bruk pulver, CO ₂ , vandusj (tåke) eller skum. |
| Uegnete brannslukkingsmidler | : Ikke bruk vannstråle. |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	: karbonmonoksid karbondioksid nitrogenoksider fosforoksider svoveloksider Hydrogensulfid Merkaptaner Sinkoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødhjelpspersonell	: Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
---	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Lite utslipp	: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Stort utslipp	: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt	: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
---	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	partikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.
Hvit mineralolje (petroleum)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineralolje-partikler.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.19 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 2.73 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5.58 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5.4 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.2 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.19 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 2.73 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5.58 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.97 mg/kg bw/dag

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
tunge parafin-

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), solventavvoksede
tunge parafin-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

parafinoljer (petroleum), katalytisk
avvoksede tunge

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis
(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.24 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

2.11 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

6.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

8.31 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

12.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-
tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.006 mg/cm²

Effekter: Lokal

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter
med 2,4,4-trimetylpenten

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
0.16 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
0.22 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
0.33 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
0.74 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud
1 mg/cm²
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
2.33 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud
8.33 mg/cm²
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud
20 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral
50 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud
50 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding
875 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding
1750 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
0.05 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
0.08 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
0.22 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.31 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.44 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

1.17 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC-er

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
Fosfordithiotsyre, blandet O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	Ferskvann 0.004 mg/l
	Sjøvann 0.0046 mg/l
	Jord 0.0548 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Ferskvann 0.0043 mg/l
	Sjøvann 0.00043 mg/l
	Ferskvannsediment 233 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 23.3 mg/kg dwt
	Jord 189 mg/kg
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Ferskvann 33.8 µg/l
	Sjøvann 3.38 µg/l

C14-16-18 Alkyl phenol

Ferskvannsediment

446 µg/kg dwt

Sjøvannsediment

44.6 µg/kg dwt

Jord

1.76 mg/kg dwt

Ferskvann

0.1 mg/l

Sjøvann

0.01 mg/l

Ferskvannsediment

4266.16 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

426.62 mg/kg dwt

Jord

852.58 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann

100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjerm, EN 166.

Hudvern

Håndvern

:  Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Hydrokarbonbestandige hansker. Fluorinert gummi. nitrilgummi Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

Kroppsvern

: Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrettsvern

: Ingen under normale bruksforhold. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (Type A/P1).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand	: Væske. [transparent]
Farge	:  Gul.
Lukt	: Karakteristisk.
pH	: Product is non-soluble (in water). Ikke anvendelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke mulig å måle
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >316°C [ISO 3405]
Flammepunkt	:  Åpen beholder: 232°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Antennelighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%
Damptrykk	: <0.01 kPa [romtemperatur] [ISO 3104] Ikke anvendelig. [50°C]
Damptetthet	: >2 [Luft = 1]
Relativ tetthet	:  0.8514 [ISO 12185]
Tetthet	:  0.8514 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Blandbar med vann	: Nei.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	:  232°C [ASTM E 659]
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet	:  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): 72.2 mm²/s [ISO 3104]

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.
----------------------------	--------------------

9.2 Andre opplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kjemiske parametere for sikker bruk av produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige materialer** : Sterke oksyderende midler
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Les på tvers Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Les på tvers Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke 5.1 mg/l [4 timer] OECD 403
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kanin - Hud - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke 5.53 mg/l [4 timer] OECD 403
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Les på tvers Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Les på tvers

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5 mg/l [4 timer]
OECD 403 Les på tvers

Kanin - Hud - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 420

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5 mg/l [4 timer]
OECD 403

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Hud - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5 mg/l [4 timer]
OECD 403

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD Akutt oral toksisitet

Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50

>5000 mg/kg
OECD Akutt dermal toksisitet

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5.53 mg/l [4 timer]
OECD Equivalent or similar to OECD Guideline 403

Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter

Rotte - Oral - LD50

3.2 g/kg
OECD 401

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

C14-16-18 Alkyl phenol

Rotte - Oral - LD50

2000 mg/kg

Rotte - Hud - LD50

2000 mg/kg

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	3200	N/A	N/A	N/A	N/A

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Inneholder allergifremkallende. Kan gi en allergisk reaksjon.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Resultat
C14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: irritasjon rødhet tørhet sprekker
Svelging	: Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	Subkronisk - Rotte - Oral - LOAEL OECD 408 [Equivalent or similar to OECD Guideline 408] 125 mg/kg Subkronisk - Rotte - Hud - NOAEL OECD 411 [equivalent or similar to OECD Guideline 411] <30 mg/kg Sub akutt - Rotte - Innånding - NOAEC OECD 412 [Equivalent or similar to OECD Guideline 412] 980 mg/m ³ [6 timer per dag] [4 uker]
Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinkssalter	Sub akutt - Rotte - Oral - NOAEL OECD [Kombinert toksisitetsstudie med gjentatt dosering med screeningtesten for reproduksjon/utviklingstoksitet] 160 mg/kg

Generelt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt/stoff	Resultat
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Akutt - LL50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 timer] Akutt - EL50 Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u>: Mobilitet Akutt - EL50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u>: (vekstrate) Kronisk - NOEL Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] >1000 mg/l [21 dager] <u>Effekt</u>: Reproduksjon Kronisk - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u>: (vekstrate)
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Akutt - LL50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> OECD 203 >1000 mg/l [96 timer] Akutt - EL50 Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u>: Mobilitet Akutt - EL50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u>: (vekstrate) Kronisk - NOEL Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 >1000 mg/l [21 dager] <u>Effekt</u>: Reproduksjon Kronisk - NOEL

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
tunge parafin-

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Akutt - EC50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Kronisk - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

destillater (petroleum), solventavvoksede
tunge parafin-

Akutt - LL50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

Akutt - EL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge

>100 mg/l [72 timer]

Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dager]

Effekt: Reproduksjon

Kronisk - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 timer]

Effekt: (vekstrate)

Akutt - LL50 - Ferskvann

Fisk - *Pimephales promelas*

OECD 203 [Fisk, akutt toksisitetstest]

>100 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - EL50 - Ferskvann

Dafnie - *Daphnia magna*

OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]

>10000 mg/l [48 timer]

Effekt: Mobilitet

Kronisk - EL50 - Ferskvann

Dafnie - *Daphnia magna*

OECD 211 [Daphnia Magna reproduksjonstest]

>1000 mg/l [21 dager]

Effekt: Reproduksjon

Akutt - NOEL - Ferskvann

Alge - *Raphidocelis subcapitata*

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]

≥100 mg/l [72 timer]

Effekt: (vekstrate)

Akutt - NOEL

Mikro organismer

EU [DIN 38412 / part 15]

>1.93 mg/l [4 dager]

Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis
(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter

Akutt - EC50

Alge - *Desmodesmus subspicatus*

OECD [201]

24 mg/l [72 timer]

Akutt - LC50

Fisk

4.5 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*

OECD [202]

23 mg/l [48 timer]

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - *Danio rerio*
OECD [203]
>100 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

C14-16-18 Alkyl phenol

Akutt - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/l [48 timer]

Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede

Akutt - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
94.8 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
50 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
9.6 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEC

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
4.1 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Resultat
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

Sikkerhetsdatablad C30000G40
nr. :

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	OECD 301 [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest] 31% [28 dager] - Ikke lett
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	OECD 301B 2% [28 dager] - Ikke lett
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	OECD [301B] 1% [28 dager]
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede	OECD 301B 0% [28 dager] - Ikke lett

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Ikke lett
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	-	-	Ikke lett
Fosforodithiotsyre, blandet O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	-	-	Ikke lett
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	-	-	Ikke lett
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	-	-	Ikke lett
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	6.1	-	Høy
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	>4	-	Høy
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	9.2	260	Lav
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	3.1	-	Lav
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	1.99 til 18.02	0.4 til 71100	Høy
Fosfordithiotsyre, blandet	0.56	-	Lav
O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	9.2	260 [OECD 305]	Lav
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	5.1	1730 [METI-retningslinje (konsentrasjonstest på kjemiske stoffer i fisk)]	Høy
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	>5.1	88	Lav
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede			

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

☒ Ikke kjent.

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Fosfordithiotsyre, blandet	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede							

Mobilitet : Ikke kjent.

Mobilitet i jord : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord
Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe
langsomt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Fosfordithiotsyre, blandet	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen							

C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Molybdene dithiocarbamide kompleks, polysulfur alkyl lang kjede	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
 I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	☒ Not regulated.
14.2 FN-forsendelsesnavn	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-

14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.	No.	☒ No.
-----------------	------	------	-----	---

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)	: ☒ Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Chile inventar	: ☒ Ikke bestemt.
Stoffliste for Kina (IECSC)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Colombia-inventar (INSQUI)	: ☒ Ikke bestemt.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan	: ☒ Stoffliste for Japan (CSCL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Japan (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Korea (KECI)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand inventarliste	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste	: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

Avsnitt 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

☒ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CSCL = Chemical Substances Control Law
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon

EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
ISHL = Industrial Safety and Health Law
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødlig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL = Administrativ norm
OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PMT = vedvarende, mobil og giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
Persistent organisk forurensning = Vedvarende organiske forurensende stoffer
polyvinylalkohol (PVA)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
SGG = Segregeringsgruppe
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Giftig
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Meget bioakkumulerende
vM = Veldig mobil
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vP = Meget persistente
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

Revisjonsdato : 7/10/2026

Dato for forrige utgave : 11/25/2025

Versjon : 3

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.