

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** AEON 9000TH  
**UFI:** 4J3G-01MJ-U006-HTAX

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Formulert industrielt smøremiddel  
**Bruk som blir frarådd:** Ingen identifisert.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

**Firmanavn:** LUBRIZOL FRANCE  
**Adresse:** 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR  
**telefon:** (33) 02.35.58.14.00  
**E-postkontakt:** EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}

### 1.4 Nødtelefonnr.:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Kronisk fare for vannmiljøet      Kategori 3      H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for alle H-setninger finnes i seksjon 16.

### 2.2 Merk elementene i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 med endringer

**Signalord:** Ikke anvendelig

**Fareerklæring(er):** H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Anbefalt Forholdsregel

**Forebygging:** P273: Unngå utslipp til miljøet.

**Avhending:** P501: Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

**Tilleggsinformasjon om etiketter**

Ikke anvendelig

**2.3 Andre farer:**

**endokrin forstyrrelse- Toksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**endokrin forstyrrelse- Økotoksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Blanding**

**Forskrift nr. 1272/2008.**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	0,25 - 1%	215-548-8			

600, 700 og 900 ECHA-listenumre har ingen juridisk betydning. De er kun tekniske identifikatorer og vises kun for informasjon.

**Klassifisering Forskrift nr. 1272/2008.**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	

Fullstendig tekst for alle H-setninger finnes i seksjon 16.

Se seksjon 15 for EFs reguleringsnr. 1907/2006 REACH-artikkel 59 (1). Kandidatliste (Substances of Very High Concern (SVHC))

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**Generelt:** Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding:** Ta eksponert person ut i frisk luft hvis skader oppdages.

<b>Øyekontakt:</b>	Ethvert materiale som kommer i kontakt med øyet, må umiddelbart vaskes bort med vann. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med såpe og vann. Hvis hudirritasjon oppstår, søkes legehjelp.
<b>Inntak/svelging:</b>	Gi symptomatisk behandling. Tilkall lege.
<b>4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:</b>	Se avsnitt 11.
<b>4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig</b>	
<b>Farer:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Behandling:</b>	Behandles symptomatisk.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

<b>Generelle Brannfarer:</b>	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>5.1 Brannslukkingsmidler</b>	
<b>Egnete brannslukkingsmedier:</b>	CO <sub>2</sub> , tørrkjemikalie, skum, vannspray, vanntåke.
<b>Uegnete brannslukkingsmedier:</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:</b>	En konsentrert vannstråle vil spre brennende materiale. Materialet skaper en spesiell fare fordi det flyter på vannet. Se avsnitt 10 for å få ytterligere informasjon.
<b>5.3 Råd til brannmenn</b>	
<b>Særlige brannslukkingstiltak:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn:</b>	Ha på fullt beskyttende brannutstyr som innbefatter uavhengig pusteapparat betjent i overtrykksmodus med heldekkende ansiktsstykke, frakke, bukser, hansker og støvler. Anbefaler å bruke uavhengig pusteapparat.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>6.2 Miljøverntiltak:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
<b>6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:</b>	Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning. Avdekket væske samles opp for så å resirkuleres og/eller kastes. Væskerester kan absorberes med inert materiale.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 og 13 for å få ytterligere informasjon.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Vask kontaminerte klær før de skal brukes igjen. Unngå miljøforurensning.

**Maksimum behandlingstemperatur:** Ikke bestemt.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:** Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Se avsnitt 10 angående uforenelige materialer.

**Maksimum lagringstemperatur:** Ikke bestemt.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Sluttanvendelser står oppført i et vedlagt eksponeringsscenario når dette er påkrevd.

### Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametre

##### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

##### DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,15 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,41 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,02 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,18 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,03 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

#### PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Rovdyret	0,65 mg/kg	Oralt
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Grunn	1,01 mg/kg	

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Renseanlegg	100 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Sediment (ferskvann)	2,05 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Sediment (sjøvann)	0,205 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Vannmiljø (ferskvann)	0,001 mg/l	

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Ingen spesielle behov under bruk ved vanlige forhold og tilstrekkelig ventilasjon.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Vennligst følg retningslinjene for anbefalt personlig beskyttelsesutstyr (personal protective equipment, PPE), som er angitt under og henvis til de relevante EN-standardene der disse gjelder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

#### Øye-/ansiktsvern:

Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern. Øyebeskyttelse skal være i tråd med standarder etter EN 166

#### Hudvern

##### Håndvern:

Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Kontakt produsenten av klær/hansker for å bestemme type av hanske som skal anvendes i en gitt situasjon. Hansker bør alltid inspiseres før hver bruk og kasseres dersom de har rift, hull, eller viser tegn på slitasje.

- Generelt:** Siden visse arbeidsmiljø og behandlingen av materialer varierer, må sikkerhetsprosedyrer være spesifikke for hver enkelt anvendelse. Riktig valg av vernehansker er avhengig av hvilke kjemikalier som anvendes, og arbeids- og bruksbetingelser. De fleste typer hansker tilbyr beskyttelse kun for en begrenset periode, før de må kastes og erstattes (selv de hanskene som er best egnet til å frastøte seg kjemikalier, vil brytes ned etter gjentatt kontakt med kjemikalier). Hansker må velges etter konsultasjon med forhandler/produzent og etter en fullstendig evaluering av arbeidsforholdene. For typisk bruk og behandling av kjemikalier, skal hansker være i tråd med standarder etter EN 374. For anvendelser som involverer mekaniske farer for slitasje eller hull, skal standarder etter EN 388 tas med i vurderingen. For arbeidsoppgaver som involverer termiske farer, skal standarder etter EN 407 tas med i vurderingen.
- Gjennombruddstid:** Varighetstid genereres av hanskeprodusentene i laboratoriumstester og indikerer hvor lenge en hanske kan antas å gi vern mot gjennomtrengning. Når man følger varighetstid, er det viktig at man tar faktiske arbeidsplassforhold med i vurderingen. Man må alltid rådføre seg med hanskeprodusenten med tanke på oppdatert teknisk informasjon om varighetstid for den anbefalte hansketypen. For vedvarende kontakt, foreslår vi hansker med en minimum varighetstid på 240 minutter, eller > 480 minutter dersom passende hansker er å oppdrive. Dersom passende hansker ikke kan gi den graden av beskyttelse, kan hansker med lavere varighetstid anvendes så lenge riktige vedlikeholds- og erstatningsprosedyrer er fastsatt og følges. For kontakt av kortere varighet, midlertidig eksponering og sølevern, kan hansker med kortere varighetstid generelt sett tas i bruk. Derfor er det ekstra viktig at riktige vedlikeholds- og erstatningsprosedyrer er fastsatt og blir fulgt.
- Hanskeykkelse:** For generell bruk, anbefaler vi hansker med en tykkelse som overskrider 0,35 mm. Det er viktig å merke seg at hanskeykkelse ikke er den eneste avgjørende faktoren for hanskens beskyttelsesevne mot en spesifikk kjemikalie, siden hanskens gjennomtrengningsevne er avhengig av den konkrete sammensetningen av hanskematerialet. Derfor må også hanskevalget være basert på en vurdering av arbeidskravene og kunnskap om varighetstid. Hanskeykkelse kan også variere etter hanskeprodusent, type hanske og modell. Derfor må produsentens tekniske data alltid tas med i vurderingen for å sikre at man velger den best tilpassede hansken for oppgaven. Merk: Avhengig av den aktiviteten som utføres, kan hansker av varierende tykkelse kreves for spesifikke oppgaver. For eksempel: Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være påkrevet ved behov for høy grad av manuell behendighet. Disse hanskene gir likevel sannsynligvis kun en kort beskyttelsesperiode og er normalt sett kun tiltenkt engangsbruk, før de kastes. Tykkere hansker (opp til 3 mm eller mer) kan være påkrevet der det er mekaniske (såvel som kjemikalske) farer, det vil si der det er mulighet for slitasje eller hull.

<b>Andre:</b>	Hansker, kjeledress, forkle, vernesko etter behov for å minimere kontakt. Langermet skjorte er anbefalt. Ikke bruk ringer, klokker eller lignende utstyr som stoffet kan feste seg i og gi hudirritasjon. Bruk god industriell hygienep praksis. I tilfelle hudkontakt, vask hender og armer nøye med såpe og vann for å forhindre en hudreaksjon.
<b>Respirasjonsvern:</b>	<p>Bruk vernemaske med en organisk damp og støv/dispatron hvis anbefalt eksponeringsgrense overskrides. Et program for å beskytte åndedrettet samsvarende med gjeldende regler må alltid følges når forhold på arbeidsplassen krever bruk av vernemaske.</p> <p>Respiratory Protective Equipment (RPE), det vil si luftveisbeskyttelse, er normalt ikke påkrevet på steder med adekvat naturlig eller lokalt installert lufting for å kontrollere eksponering. Ved ikke-tilfredsstillende ventilasjon, må tilpasset luftveisbeskyttelse anvendes.</p> <p>Riktig valg av luftveisbeskyttelse avhenger av hvilke kjemikalier som behandles, arbeids- og bruksbetingelser, og tilstanden til luftveisbeskyttelsen.</p> <p>Det bør utvikles sikkerhetsprosedyrer for hver tiltenkte anvendelse. Luftveisbeskyttelsesutstyr skal derfor velges etter konsultasjon med forhandler/producent og etter en fullstendig vurdering av arbeidsforholdene.</p> <p>Vennligst henvis til de relevante EN-standardene for de valgte RPE.</p>
<b>Hygienetiltak:</b>	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk.
<b>Miljøkontroll:</b>	Data ikke tilgjengelig. Se kapittel 6 for detaljer.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs til gul
<b>Lukt:</b>	Mild
<b>Luktterskel:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	Ikke anvendelig
<b>frysepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kokepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	251,7 °C (Cleveland åpen digel)
<b>Fordampningshastighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksplosjonsgrense, øvre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosjonsgrense, nedre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Data ikke tilgjengelig.



<b>Relativ damptetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0,925 (15,6 °C)
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Uoppløselig i vann
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet:</b>	> 61,20 mm <sup>2</sup> /s (40 °C);
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>VOC-innhold:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Partikkelkarakteristikk**

<b>Partikkelstørrelse:</b>	Ikke anvendelig
<b>Partikkelstørrelsesfordeling:</b>	Ikke anvendelig
<b>Spesifikt overflateområde:</b>	Ikke anvendelig
<b>Overflate charge/zeta potensial:</b>	Ikke anvendelig
<b>Vurdering:</b>	Ikke anvendelig
<b>Form:</b>	Ikke anvendelig
<b>Krystallinitet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Overflatebehandling:</b>	Ikke anvendelig

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Vil ikke forekomme.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Må ikke utsettes for sterk varme, antennelseskilder eller oksiderende materialer.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Sterke baser. Sterke mineralsyrer og sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Oksiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige Spaltningproduktter:</b>	Termisk dekomponering eller forbrenning kan føre til frigivelse av røyk, karbonmonoksid, karbondioksid og andre produkter av ufullstendig forbrenning.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding:</b>	Data ikke tilgjengelig.
-------------------	-------------------------

<b>Inntak/svelging:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Øyekontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig.

### 11.1 Toksikologiske opplysninger

#### Akutt toksisitet

##### Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Bemærkninger: Ikke klassifisert som kontaktirriterende for hud. Langvarig eller gjentatt hudkontakt som fra klær fuktige med materiale kan føre til betennelser i huden. Symptomer kan være rødhet, ødem, uttørking og at huden sprekker. Langvarig eller gjentatt kontakt kan medføre irritasjon.

##### Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt: Bemærkninger: Ikke klassifisert som kontaktirriterende for øyne.

##### Sensibilisering av luftveiene:

Ingen data tilgjengelige

##### Hudsensibilisering:

Ingen data tilgjengelige

#### Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:

Produkt:

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

Hvis materialet blir til dis eller damper dannes ved oppvarming, kan eksponering føre til irritasjon av slimhinner og åndedrett.

##### Aspirasjonsfare:

Ingen data tilgjengelige

##### Andre virkninger:

Produkt: Hvis materialet blir til dis eller damper dannes ved oppvarming, kan eksponering føre til irritasjon av slimhinner og åndedrett.

#### Kroniske effekter

##### Kreftfremkallende evne:

Ingen data tilgjengelige

**Mutagenisitet på Kimceller:**

Ingen data tilgjengelige

**Reproduksjonstoksisitet:**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate &amp; 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate &amp; tris(3-methylphenyl) phosphate

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Dette stoffet har vist seg å svekke fertiliteten og forårsake negative reproduksjonseffekter hos rotter og mus.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate &amp; 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate &amp; tris(3-methylphenyl) phosphate

Gjentatt jobbrelatert eksponering mot trikresylfosfat i en lengre periode kan senere forårsake nevrotoksisitet som kjennetegnes ved ataksi og skjelving.

**11.2 Informasjon om helsefare****Andre farer**

Produkt:

Hvis materialet blir til dis eller damper dannes ved oppvarming, kan eksponering føre til irritasjon av slimhinner og åndedrett.;

**endokrin forstyrrelse**

Produkt:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Økotoksisitet****Fisk**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate &amp; 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate &amp; tris(3-methylphenyl) phosphate

LC 50 (Regnbueørret, 4 Dager): 0,6 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate &amp; 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate &amp; tris(3-methylphenyl) phosphate

EC50 (Vannloppe (Daphnia magna), 2 d): 0,146 mg/l

**Toksisitet for vannlevende planter**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate &amp; 4-methylphenyl di-3-methylphenyl

EC50 (Alge, 3 Dager): 0,4042 mg/l

Phosphate & tris(3-methylphenyl)  
phosphate

**Toksisitet til organismer som lever i jord**

Ingen data tilgjengelige

**Sedimenttoksisitet**

Ingen data tilgjengelige

**Toksisitet for landplanter**

Ingen data tilgjengelige

**Toksisitet for organismer som lever over bakken**

Ingen data tilgjengelige

**Toksisitet til mikroorganismer**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-  
methylphenyl Phosphate & 4-  
methylphenyl di-3-methylphenyl  
Phosphate & tris(3-methylphenyl)  
phosphate

LC 50 (Slam, 0,1 Dager): > 1 000 mg/l

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbryting**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-  
methylphenyl Phosphate & 4-  
methylphenyl di-3-methylphenyl  
Phosphate & tris(3-methylphenyl)  
phosphate

OECD TG 301 D, 24,2 %, 28 d, Ikke lett bionedbrytbart.

**BOD/COD-forhold**

Ingen data tilgjengelige

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

Ingen data tilgjengelige

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-  
methylphenyl Phosphate & 4-  
methylphenyl di-3-methylphenyl  
Phosphate & tris(3-methylphenyl)  
phosphate

Log Kow: 5,93 (målt)

**12.4 Mobilitet:**

Ingen data tilgjengelige

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Ingen data tilgjengelige

**12.6 endokrin forstyrrelse:**

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre Skadelige Virkninger

Produkt: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder til fjerning:** Behandling, lagring, transport, og deponering skal være i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale forskrifter. Emballasje og beholdere skal avhendes i overensstemmelse med lokalt, regionalt, nasjonalt og internasjonalt regelverk. Tom container inneholder rester av produktet som kan ha farene ved produktet.

**Forurenset Emballasje:** Beholderemballasjen kan medføre farer.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### ADR

Ikke regulert.

### IMDG

Ikke regulert.

### IATA

Ikke regulert.

### 14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Ingen kjente.

Forsendelsesbeskrivelsene kan variere etter transportmåte, mengder, stoffets temperatur, pakningsstørrelse og/eller opprinnelses- og bestemmelsessted. Det er transportorganisasjonens ansvar å følge alle gjeldende lover, bestemmelser og regler angående transport av stoffet. Ved transport må tiltak bli tatt for å hindre at last forskyver seg eller at materialer faller, og at alt angående lover og regler blir fulgt. Studer klassifiseringskravene før materialer fraktes ved høy temperatur.

## Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

#### EU-forskrifter

**EU. Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EUs forskrift EU nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1). Kandidatliste:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:**

Kjemisk navn	EU-nummer	Konsentrasjon
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	0,1 - 1,0%
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	920-901-0	<0,1%

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:**

Kjemisk navn	EU-nummer	Konsentrasjon
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	0,1 - 1,0%

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:**

Kjemisk navn	EU-nummer	Konsentrasjon
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	0,1 - 1,0%

## Status, kjemikaliefortegnelse

### Australia (AIIC)

Alle delene er overholdt kjemiske meldingskrav i Australia.

### Canada (DSL/NDSL)

Alle stoffer i dette produktet er godkjent etter Canadian Environmental Protection Act og er enten inkludert i Domestic Substances List (DSL) eller fritatt.

### Kina (IECSC)

Alle komponentene i dette produktet er listet i Inventory of Existing Chemical Substances (Inventar over eksisterende kjemiske substanser) i Kina.

### EU (REACH)

For å få informasjon om REACH-godkjenningsstatus på dette produktet, vennligst send en e-post til REACH@SDSInquiries.com.

### Storbritannia (UK REACH)

Du kan få informasjon om UK REACH-samsvarsstatus for dette produktet ved å sende en e-post til REACH@SDSInquiries.com

### Japan (ENCS)

Alle komponentene er i overensstemmelse med Japans Chemical Substances Control Law.

### Korea (ECL)

Alle komponentene er i overensstemmelse i Korea.

### New Zealand (NZIoC)

Alle komponenter er overensstemmelse med krav om kjemisk varsling i New Zealand.

### Filippinene (PICCS)

Alle komponenter er i overensstemmelse med Phillipines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (R.A. 6969) (Filippinenes lov om giftige substanser og farlige og atomreaktive avfallskontroll av 1990).

### Sveits (SWISS)

Alle stoffer i dette produktet er godkjent etter Environmentally Hazardous Substances Ordinance i Sveits og er godkjent for salg. Produsenten må imidlertid informeres om tredjepartsimportører.

### Taiwan (TCSCA)

Alle komponentene i dette produktet står oppført på Taiwan-inventaret.

### Tyrkia (KKDIK)

Du kan få informasjon om KKDIK-samsvarsstatus for dette produktet ved å sende en e-post til REACH@SDSInquiries.com

### USA (TSCA)

Alle stoffer i dette produktet er enten inkludert i TSCA-oversikten eller fritatt.

*Informasjonen som ble brukt til å bekrefte samsvarsstatus for dette produktet kan avvike fra den kjemiske informasjonen vist i del 3.*

## 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

**Referanser til litteratur og datakilder:** Interne firmadata og andre offentlig tilgjengelige ressurser

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3:**

H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**ANDRE OPPLYSNINGER:****Forkortelser og akronymer:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances  
ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture  
BCF - Bio concentration factor  
DMSO - Dimethyl sulfoxide  
DSL - Domestic Substance List  
EC50 - Effektiv konsentrasjon som gir respons i 50 % av befolkningen  
ECHA - European Chemical Agency  
ECL - Existing Chemical List  
ENCS - Existing and New Chemical Substances  
EPA – Environmental Protection Agency  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Air Transport Association  
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IP 346 – En gravimetrisk analyse brukt til å avgjøre prosent vekt av polysykliske aromater i olje, via en DMSO-utvinnelsesteknikk  
LC50 - Giftig konsentrasjon som kan ta livet av 50 % av befolkningen  
MARPOL - Internasjonale konvensjoner for å hindre forurensing fra skip  
NDSL - Non Domestic Substance List  
NOAEC - No observed adverse effect concentration  
NOAEL - No observed adverse effect level  
NOEC - No observed effective concentration  
NTP - National Toxicology Program  
NZloc - New Zealand Inventory of chemicals  
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines  
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration  
PBT – Persistent bioaccumulative toxic chemical  
PEL – Permissible Exposure Level  
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PPE - Personal Protective Equipment  
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals



SVHC - Substance of Very High Concern  
SWISS - Switzerland chemical ordinance  
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act  
TLV – Threshold Limit Value  
TSCA - Toxic Substances Control Act  
TWA – Time Weighted Average  
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative

**Utgivelsesdato:** 12.01.2022

**Ansvarsfraskrivelse:** Da forholdene eller bruksmetodene er utenfor vår kontroll, tar vi ikke noe som helst ansvar og uttrykkelig frasir alt ansvar for all bruk av dette produktet. Informasjonen i dette er trodd å være sann og eksakt, men alle erklæringer eller forslag er gjort uten garanti, uttrykt eller antydning, med hensyn til nøyaktighet av informasjonen, faren forbundet med bruken av materialet, eller resultatene som skal skaffes fra bruken av disse. Samsvar med alle gjeldende føderale, statlige og lokale forskrifter forblir brukerens ansvar.