SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

CARTER SG 150

Sikkerhetsdatablad nr. : 082432

forrige revisjonsdato : 2025/12/05

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CARTER SG 150

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

Identifisert bruk
Industriell tannhjulsolje

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
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]

ED ENV 1, EUH430

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

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

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

2.2 Merkingselementer

Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : EUH430 - Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging	:	P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
Respons	:	P391 - Samle opp spill.
Lagring	:	P405 - Oppbevares innelåst.
Avhending	:	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Inneholder	:	trifenylfosfat
Tilleggselementer på etiketter	:	Ikke anvendelig.
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 >= 0,1 %.
Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.	:	Inneholder triphenyl phosphate. Kan forårsake endokrinforstyrrelse. EC: 204-112-2; Hormonforstyrrende egenskaper Miljø
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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis (3-methylphenyl) phenyl phos-phate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	REACH #: 01-2119511174-52 EU: 945-730-9	≥1 - <2.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Akutt] = 1	[Far]
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	REACH #: 01-2119491299-23 EU: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≥1 - ≤2.5	Repr. 2, H361f	-	[Far]
trifenylfosfat	REACH #: 01-2119457432-41 EU: 204-112-2	≥0.25 - <1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akutt] = 1	[Far] [OEL] [Endo]

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	CAS: 115-86-6 REACH #: 01-2119777867-13 EU: 202-414-9 CAS: 95-38-5	≥0.025 - <0.1	ED ENV 1, EUH430 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1265 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[Far]

Komponent : % (vekt/vekt)

Type

[Far] Klassifisert som en helse- eller miljørisiko
[OEL] Grense for eksponering på arbeidsplassen gjelder
[Endo] Endokrine forstyrrende egenskaper gjelder

Ytterligere informasjon : 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 blittt 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.

Hudkontakt : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. 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.

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 : Ingen spesifikke data.

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: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnete brannslokkingsmiddler : Bruk pulver, CO_2, vanndusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslokkingsmiddler : 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. Dette materialet kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige forbrenningsprodukter : karbonmonoksid
karbondioksid
nitrogenoksider
fosforoksider

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 brannslokkingsmannskaper : Brannslokningspersonell 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). Samle opp spill.

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. Møt utslippet i medvind. 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
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.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. 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. Oppbevares innelåst. 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
trifenylfosfat	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 3 mg/m³.

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 : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 3.5 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 28 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 0.5 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud** 4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 0.875 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding** 7 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud** 0.25 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 0.25 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	**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 **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 0.31 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 0.44 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
trifenylfosfat	**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 0.525 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud** 0.525 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 0.91 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 1.05 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 3.7 mg/m³ Effekter: Systemisk
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 0.06 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 0.46 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 14 mg/m³ Effekter: Systemisk

PNEC-er

Produkt/stoff	Resultat
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	**Ferskvann** 2.2 µg/l **Sjøvann** 220 ng/l **Ferskvannsediment** 3.43 mg/kg dwt **Sjøvannsediment** 343 µg/kg dwt **Jord** 680 µg/kg dwt **Sekundær forgiftning** 267 mg/kg
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	**Ferskvann** 33.8 µg/l **Sjøvann** 3.38 µg/l **Ferskvannsediment** 446 µg/kg dwt **Sjøvannsediment** 44.6 µg/kg dwt **Jord** 1.76 mg/kg dwt
trifenylfosfat	**Ferskvann - Vurderingsfaktorer** 0.00048 mg/l **Sjøvann - Vurderingsfaktorer** 0.048 µg/l **Ferskvannsediment - Likevektsdeling** 0.143 mg/kg dwt **Sjøvannsediment - Likevektsdeling** 0.014 mg/kg dwt **Jord - Likevektsdeling** 0.028 mg/kg dwt **Renseanlegg for avløpsvann** 5 mg/l **Sekundær forgiftning** 33.3 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	**Ferskvann** 0.00003 mg/l

Sjøvann
0.000003 mg/l

Ferskvannsediment
0.376 mg/kg dwt

Sjøvannsediment
0.0376 mg/kg dwt

Jord
0.075 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann
0.27 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av 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 sideskjermer, 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. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. 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 : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom.. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater..

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.
Farge	:	Fargeløs.
Lukt	:	Karakteristisk.
pH	:	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	:	Ikke kjent.
Flammepunkt	:	Åpen beholder: 240°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Antennelighet	:	Ikke anvendelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke kjent.
Damptrykk	:	Ikke kjent.
Damptetthet	:	Ikke kjent.
Relativ tetthet	:	1.051 [ISO 12185]
Tetthet	:	1.051 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
Løselighet(er)	:	

Medier	Resultat
vann	Delvis løselig

Blandbar med vann	:	Ja.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	:	>240°C [ASTM E 659]
Nedbrytingstemperatur	:	Ikke kjent.
Viskositet	:	Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): 150 mm^2/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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	**Rotte - Oral - LD50** >5000 mg/kg **Rotte - Hud - LD50** >2000 mg/kg
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	**Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50** >5000 mg/kg OECD 401
trifenylfosfat	**Rotte - Oral - LD50** 3500 mg/kg Toksiske effekter: Atferdsmessig - Skjelving Atferdsmessig - Ataksi Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré **Kanin - Hud - LD50** >7900 mg/kg **Rotte - Oral - LD50** >20000 mg/kg OECD 401 **Kanin - Hud - LD50** >10000 mg/kg OECD 402 **Rotte - Innånding - LC50 Damp** 80.4 mg/l [1 timer] **Rotte - Innånding - LC50 Damp** 20.1 mg/l [4 timer] **Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke** 5.1 mg/l [4 timer]
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	**Rotte - Oral - LD50** 1265 mg/kg OECD 401 **Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke**

5.1 mg/l [4 timer]

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)
trifenylfosfat	3500	N/A	N/A	20.1	5.1
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	1265	N/A	N/A	N/A	5.1

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.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnsceller

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 (enkelteksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Resultat
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	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 : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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	:	Ingen spesifikke data.
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

Generelt	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
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

Dette produktet inneholder stoff(er), tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 masseprosent, kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59 i REACh-forordningen eller i samsvar med kriteriene satt ut i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605.

11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt/stoff	Resultat
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	**EC50** Alge - *green algae* 0.55 mg/l [72 timer] **LC50** Fisk - *Oryzias latipes* 1.3 mg/l [96 timer] **NOEC** Alge - *green algae* 0.11 mg/l [72 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)
trifenylfosfat	**Akutt - NOEC - Ferskvann**

	Alge - *Desmodesmus subspicatus* OECD [201] 0.25 til 2.5 mg/l [72 timer] Effekt: (vekstrate) **Akutt - LC50 - Ferskvann** Fisk - *Oncorhynchus mykiss* STDMETH, ASTM and USEPA 0.31 mg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet **Kronisk - NOEC - Ferskvann** Dafnie OECD [211] 0.254 mg/l [21 dager] Effekt: Reproduksjon **Kronisk - NOEC** Alge - Green algae - *Chlorella vulgaris* 0.01 mg/l [3 dager] Effekt: Befolkning
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	**Akutt - EC50** Alge - *Desmodesmus subspicatus static* OECD [201] 0.03 mg/l [72 timer] **Akutt - LC50** Fisk 0.3 mg/l [96 timer] **Akutt - EC50** Dafnie - *Daphnia magna* OECD [202] 0.163 mg/l [48 timer] **Akutt - NOEC** Dafnie 0.011 mg/l [72 timer]

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Resultat
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	OECD 75% [28 dager]
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	OECD [301B] 1% [28 dager]
trifenylfosfat	OECD [301C] 83 til 94% [28 dager]

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis (3-methylphenyl) phenyl phos-phate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	-	-	Lett
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	-	-	Ikke lett
trifenylfosfat	-	-	Lett
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt/stoff	$LogK_{ow}$	BKF	Potensial
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis (3-methylphenyl) phenyl phos-phate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5	220	Lav
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	5.1	1730 [METI-retningslinje (konsentrasjonstest på kjemiske stoffer i fisk)]	Høy
trifenylfosfat	4.63	144	Lav
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	7.51	371.8	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Produkt/stoff	Verdi
triphenyl phosphate	logKoc: 4.3 Koc: 21731.8
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	logKoc: 4.2 Koc: 14383.9

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis (3-methylphenyl) phenyl phos-phate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
trifenylfosfat	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis (3-methylphenyl) phenyl phos-phate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
trifenylfosfat	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

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 anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 06*

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. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. 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.	Ikke regulert.
14.2 FN-forsendelsesnavn	-		-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-		-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.	No.	Nei.

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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
trifenylfosfat	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Kandidat	-	-

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 protokolenl

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 (AIIC)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Chile inventar	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Kina (IECSC)	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Colombia-inventar (INSQUI)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan	: **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. **Stoffliste for Japan (ISHL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
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
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

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 = Recommanded 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]

Klassifisering	Justering
ED ENV 1, EUH430	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH430	Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
ED ENV 1	HORMONFORSTYRRENDE STOFF FOR MILJØET - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

Additionnal details on the supplier of the product

Revisjonsdato : 6/18/2026

Dato for forrige utgave : 12/5/2025

Versjon : 5

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.