

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 1 av 13

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Produktbeskrivelse: hydrogenbehandlede, vegetabiliske oljer
Produktkoder: 709788-60

Handelsnavn	Handelsnavn
HVO – Hydrotreated Vegetable Oil	

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: Drivstoff / brensel, drivstoffblanding

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

Leverandør: Esso Norge AS
Pb. 350 Skøyen
N-0213 OSLO
Norge

Generell leverandørkontaktinformasjon:
Internettadresse for sikkerhetsdatablader:
E-post ang. sikkerhetsdatablader:

(SE) +46 31 799 02 75
www.msds.exxonmobil.com
sdsnorden@exxonmobil.com

1.4. NØDNUMMER

Nødtelefon:
Giftinformasjonen:

(NO) (+47) 33 37 73 00
(NO) (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2

FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aspirasjonsfare: (Kategori 1)

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. MERKING

Merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 2 av 13

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Sikkerhetssetninger:

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280: Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331: IKKE framkall brekning. P370 + P378: Ved brann: Slukk med: vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂).
P403: Oppbevares på et godt ventilert sted. P405: Oppbevares innelåst.
P501: Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

Inneholder: alkaner, C10-20 forgrenede og lineære; drivstoff, diesel, C9-18-alkaner forgrenede og lineære

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgis damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse. Brennbar.

Helsefarer:

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger. Gjentatt eksponering kan gi til tørr eller sprukken hud.

Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL

Revisjonsdato: 12 aug 2020

Revisjonsnummer: 1.00

Side 3 av 13

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.
alkaner, C10-20 forgrenede og lineære	928771-01-1	618-882-6	01-2119450077-42	< 100%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
drivstoff, diesel, C9-18-alkaner forgrenede og lineære	1159170-26-9	700-571-2	01-2120043692-58	< 100%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden. Hjelpepersonell bør unngå eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern om nødvendig. Tilkall straks lege ved irritasjon i åndedrettsorganene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

KONTAKT MED HUDEN

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsøtt tøy og vask det før ny bruk. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen. Rød, tørr, sprukken hud.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 4 av 13

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Brannslukkingsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer: Brennbart.

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >61 °C (142 F) - <93 °C (200 F) [EN ISO 2719]

Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur: 204 °C (399 F) [testmetode ikke tilgjengelig]

AVSNITT 6

TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukkingsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Fjern alle antenneskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør eller trakk i produktsøl. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Et avdampingshindrende skum kan brukes for å minske damper. Bruk rent, gnistsikkert verktøy for å samle opp absorbert produkt. Sug opp eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke brennbart materiale og overfør det til beholdere. Store søl: Vandusj kan minske damper men hindrer ikke nødvendigvis antennelse i trange rom. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL

Revisjonsdato: 12 aug 2020

Revisjonsnummer: 1.00

Side 5 av 13

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7

HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. HÅNDTERING

Ikke sug opp med munnen. Må ikke brukes som f.eks. rensesvæske. Må bare brukes som motordrivstoff. Det er farlig og/eller ulovlig å fylle bensin på ikke godkjente beholdere. Ikke fyll beholderen mens den befinner seg i eller på kjøretøyet. Statisk elektrisitet kan antenne dampene og medføre brann. La beholderen stå på bakken under fylling og hold pistolen i kontakt med beholderen. Elektroniske apparater må ikke brukes (inkludert men ikke begrenset til mobiltelefoner, datamaskiner, kalkulatorer, personsøkere eller andre elektroniske apparater, osv.) under sikkerhetskritiske oppgaver, som lasting eller lossing av drivstoff i parti, eller i lagerområder der det kan finnes damp, hvis ikke apparatene er sertifisert som egensikre av et godkjent, nasjonalt testbyrå og etter sikkerhetsstandardene som kreves av nasjonale og/eller lokale lover og forskrifter. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antenneskilde). Når produktet håndteres i bulk kan en elektrisk gnist antenne brennbare damper fra evt. væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lasting av forskjellige produkter). Følg relevante rutiner for sammenkobling og/eller jording. Imidlertid vil ikke sammenkobling og jording nødvendigvis fjerne faren for statisk akkumulering. Konferer relevante, publiserte standarder og rutiner.

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. En væske regnes typisk som en ikke-ledende, statisk akkumulator når dens konduktivitet er under 100 pS/m og regnes som delvis ledende når dens konduktivitet er under 10,000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller ledende er forholdsreglene de samme. Flere faktorer som f.eks. væskens temperatur, innholdet av forurensninger, ledende tilsetninger og filtrering, kan innvirke på dens konduktivitet.

7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp- og utladning. Hold beholdere lukket. Håndter beholdere med varsomhet. Åpne langsomt for å begrense mulig gassutstrømming ved overtrykk. Lagre på et kjølig og godt ventilert sted. Lagringsbeholdere bør jordes eller sammenkobles. Faste beholdere for lagring og overføring samt tilhørende utstyr bør jordes og sammenkobles elektrisk for å unngå oppladning av statisk elektrisitet.

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 6 av 13

forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk . Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:
Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalieresistente hansker.
Dersom kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

Øyevern: Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:
Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalie- og oljeresistente klær.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 7 av 13

passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Væske
Farge: Fargeløs (kan være tilsatt farge)
Lukt: Mild
Luktgrense: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke teknisk gjennomførbart
Smeltepunkt: Ikke teknisk gjennomførbart
Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt / Kokepunktintervall: 180 °C (356 F) - 320 °C (608 F) [testmetode ikke tilgjengelig]
Flammepunkt [Metode]: >61 °C (142 F) - <93 °C (200 F) [EN ISO 2719]
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk: < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) v/ 20 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Damptetthet (luft = 1): Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (v/ 15 °C): 0.77 - 0.79 [EN ISO 12185]
Løselighet: vann Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): > 6.5 [testmetode ikke tilgjengelig]
Selvantennelsestemperatur: 204 °C (399 F) [testmetode ikke tilgjengelig]
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: 2.6 cSt (2.6 mm²/s) v/ 40 °C | 4 cSt (4 mm²/s) v/ 20 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Eksplorative egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Stivnepunkt: < -20 °C (-4 F) [testmetode ikke tilgjengelig]

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: Åpne flammer og kraftige antennelseskilder.

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
 Revisjonsdato: 12 aug 2020
 Revisjonsnummer: 1.00
 Side 8 av 13

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11	TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
-------------------	------------------------------------

11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
Svelging	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Hud	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Etsing av huden/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Kan tørre ut huden med ubehag og eksem til følge. Basert på vurdering av komponentene.
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på vurdering av komponentene.
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Kan være dødelig om det svelges og kommer ned i luftveiene. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på vurdering av komponentene.
Kreft: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på vurdering av komponentene.
Forplantning: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på vurdering av komponentene.
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene.

ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
 Revisjonsdato: 12 aug 2020
 Revisjonsnummer: 1.00
 Side 9 av 13

AVSNITT 12	ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
-------------------	--------------------------------

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingsprinsipper.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Produktet. -- Forventet å være lett bionedbrytbart.

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL Ikke fastlagt.

12.4. MOBILITET I JORD

Produktet. -- Lav løselighet. Flyter. Forventet å forflytte seg fra vann til land. Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene i REACH Annex XIII for PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

ØKOLOGISKE DATA

Miljøgiftighet

Test	Varighet	Type organisme	Testresultater
Akvatisk - Akutt toksisitet	30 minut(ter)	Bakterier (aerobiske)	EC50 1000 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Akutt toksisitet	3 time(r)	Bakterier (aerobiske)	EC50 1000 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Akutt toksisitet	48 time(r)	Daphnia magna	EL50 100 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Akutt toksisitet	96 time(r)	Fisk	LL50 1000 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	21 dag(er)	Daphnia magna	LOEC 1 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	21 dag(er)	Daphnia magna	NOEC 1 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	10 dag(er)	Virvelløst dyr, sediment	LOEC 1165 mg/kg: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	10 dag(er)	Virvelløst dyr, sediment	LC50 1200 mg/kg: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	10 dag(er)	Virvelløst dyr, sediment	NOEC 373 mg/kg: data for lignende stoffer

Persistens, nedbrytbarhet og bioakkumuleringspotensial

Medium	Testtype	Varighet	Testresultater: Grunnleggende
Vann	Biologisk nedbrytbarhet	28 dag(er)	Prosent nedbrutt 82 : lignende materiale

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 10 av 13

AVSNITT 13

INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter.

Europeisk avfallskode: 13 07 03*

Den europeiske avfallslisten (EWC) er spesifikk når det gjelder genereringsprosessen for avfall og bestanddeler i avfallet. EWC bestemmes i henhold til kriteriene i den europeiske avfallslisten og listen over farlig avfall som er opprettet av kommisjonsvedtaket 2000/532/EU, med endringer.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDLODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 1202
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): DIESELOLJE, GASSOLJE ellers FYRINGSOLJE LETT
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Pakkegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ingen
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Spesielle bestemmelser: Spesielle bestemmelser 640M
Klassifiseringskode: F1
Faresedler: 3
Farenummer: 30
Hazchem EAC: 3Y

INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:

14.1. UN- (eller ID-)nummer: 1202
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): DIESELOLJE, GASSOLJE ellers FYRINGSOLJE LETT
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Pakkegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ingen
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Farenummer: 30

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 11 av 13

Faresedler: 3 (F)

SJØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften

Navn på substans: Alkanes (C10-C26), linear and branched, (Flashpoint >60°C)

Skipstype som kreves: 3

Forurensningskategori: Y

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke regulert

AVSNITT 15

REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikasjon på følgende stofflister (Kan inneholde stoffer underlagt rapporteringsplikten til EPA Active TSCA-registret før import til USA): NDSL, TSCA

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]

1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

REACH-restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte, farlige stoffer, blandinger og artikler (tillegg XVII):

Følgende oppføringer i vedlegg XVII kan vurderes for dette produktet: None

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

AVSNITT 16

ANDRE OPPLYSNINGER

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL
Revisjonsdato: 12 aug 2020
Revisjonsnummer: 1.00
Side 12 av 13

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk liste over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japans stoffliste)
IECSC	Kinas stoffliste
KECI	Koreas stoffliste
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands stoffliste
PICCS	Filippinenes stoffliste
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, U.S. Inventory)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Framgangsmåte for klassifisering
Asp. Tox. 1; H304	Basert på testdata

Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.

[Flam. Liq. 4 H227]: Brennbar væske; Flammable Liquid, Cat 4

Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Ingen revisjonsinformasjon.

Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og

Produktnavn: RENEWABLE PARAFFINIC DIESEL

Revisjonsdato: 12 aug 2020

Revisjonsnummer: 1.00

Side 13 av 13

anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyttgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen "ExxonMobil" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

Kun for intern bruk

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7208319XNO (1030741)

VEDLEGG

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.