

SIKKERHETS DATABLAD

SEKSJON 1	ANGIVELSE AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET
------------------	---

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

PRODUKT

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Produktbeskrivelse: Hydrokarboner og tilsetninger
Produktkoder: 708180-60
Bruksområder: Drivstoff til dieselmotorer

FIRMA

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

Nødtelefon i Norge	33 37 73 00
Giftinformasjonen	22 59 13 00
Informasjon om innholdet i sikkerhetsdatabladet,	+46-31 799 02 75
Product Stewardship i Sverige:	
Teknisk informasjon	22 66 30 30
E-post	sds-norden@exxonmobil.com

Norsk deklarasjonsnummer (PRN): Norge 150636

SEKSJON 2	FAREIDENTIFIKASJON
------------------	---------------------------

Dette produktet er regnet som farlig i henhold til gjeldende lover og forskrifter (se seksjon 15).

FAREKLASSE: | Kreft kat. 3; R40 | Xn; R65 | R66 | N; R51/53 |

FYSISKE / KJEMISKE FARER

Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlinger kan brenne eller eksplodere ved antennelse.

HELSE RISIKI

Mulig fare for kreft. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi til tørr eller sprukken hud. Ved dårlig personlig hygiene og langvarig, gjentatt kontakt har visse polyaromatiske hydrokarboner (PAH) blitt mistenkt for å forårsake kreft hos mennesker. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger. Kan medføre svekkelse av sentralnervesystemet. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader.

MILJØFARER

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 2 av 11

Merknad: Dette produkt må ikke brukes til andre formål uten etter råd fra eksperter. Studier har vist at mange kjemikalier utgjør en potensiell helsefare som kan variere fra person til person.

SEKSJON 3 SAMMENSETNING/ANGIVELSE AV BESTANDDELER

Dette produkt er en stoffblanding.

Rapporterbare farlige stoffer eller komplekse stoffer.

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsentrasjon *	Symboler/risikosestninger
Drivstoff, diesel	68334-30-5	269-822-7	> 99%	Xn;Carc. Cat. 3;R40, Xn;R65, R66, N;R51/53, Note H, Note N

* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent med unntak for gasser. Gasskonsentrasjoner er angitt i volumprosent.

Merknad: Produktet kan inneholde inntil 0,5 % ytelsesforbedrende tilsetninger og / eller fargestoffer.

SEKSJON 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

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

KONTAKT MED HUDEN

Fjern tilsølt tøy. Børst av eksponert hud og rens med en vannfri håndrens etterfulgt av grundig vask med såpe og vann. Hjelpepersonell må hindre at de selv og andre utsettes for videre hudeksponering. Bruk ugjennomtrengelige hansker. Vask tilsølte klær for seg før videre bruk. Kast tilsølte gjenstander som ikke kan vaskes. 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.

MERKNAD TIL LEGE

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

EKSISTERENDE SYKDOMSTILSTANDER SOM KAN FORVERRES VED EKSPONERING

Hydrokarbonløsningsmidler/petroleumshydrokarboner - Hudkontakt kan forverre en eksisterende eksem.

SEKSJON 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

SLUKKEMIDLER

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

Ueguede slukkemidler: Direkte vannstråle.

TILTAK VED BRANNSLUKKING

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.

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk, Damp, Karbonmonoksid, Aldehyder, Svoveloksider, Ufullstendige forbrenningsprodukter

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >56°C (133F) [typisk]

Ekspljosjonsgrenser (ca. vol.% i luft): NEG: 0.6 ØEG: 7.0

Selvantennelsestemperatur: >250°C (482°F)

SEKSJON 6 TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

VARSLINGSPROSEDYRE

Varsle brannvesenet på telefon 110 ved spill eller utslipp ifølge lokale regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se seksjon 5 for brannslukkingsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se seksjon 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se seksjon 8 for informasjon om verneutstyr.

TILTAK VED UTSLIPP OG SØL

Utslipp på land: Fjern alle antennelseskilder. (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 tråkk 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.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Fjern antennelseskilder. Dersom flammepunktet ligger 10 °C eller mer over lufttemperaturen brukes lenser til avgrensning og spillet fjernes fra overflaten ved skumming eller med egnet absorpsjonsmateriale når forholdene tillater det. Dersom flammepunktet ikke er mer enn 10 °C over lufttemperaturen, brukes lenser som avgrensning for å beskytte kystlinjen og la produktet fordampe. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet 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.

MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

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

SEKSJON 7 HÅNDTERING OG LAGRING

HÅNDTERING

Hindre all kontakt med kroppen. Ikke sug opp med munnen. Følg passende rutiner for sammenkobling og/eller jording. Må ikke brukes som f.eks. rensesvæske. Må bare brukes som motordrivstoff. Ikke bruk elektronisk utstyr (deriblant men ikke begrenset til, mobiltelefoner, datamaskiner, kalkulatorer, personsøkere eller annet elektronisk utstyr etc.) i eller rundt et område for fylling eller lagring av drivstoff hvis ikke utstyret er sertifisert som sikkert i seg selv av en godkjent, nasjonal testinstans og i samsvar med sikkerhetsstandardene som kreves i henhold til nasjonale og/eller lokale lover og regler. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Materialet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan medføre gnister (antenneskilde).

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

LAGRING

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. Fat må jordes eller sammenkobles og utstyres med selvlukkende ventiler, over-/undertrykksventiler og flammefeller. Hold god avstand til inkompatible materialer.

SEKSJON 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser/-normer (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Administrative normer		Merknad	Kilde	År
Drivstoff, diesel	Tåke.	8(t) snitt	1 mg/m ³		Arbeids-tilsynet	2009
Drivstoff, diesel	Damp	8(t) snitt	50 mg/m ³		Arbeids-tilsynet	2009
Drivstoff, diesel	Tåke.	8(t) snitt	5 mg/m ³		ExxonMobil	2009
Drivstoff, diesel	Damp	8(t) snitt	200 mg/m ³		ExxonMobil	2009
Drivstoff, diesel [totale hydrokarboner, damp og aerosol]	Inhalerbar fraksjon og damp	8(t) snitt	100 mg/m ³	Hud	ACGIH	2009

Merk: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser / institutter: Arbeidsmiljøinstituttet; AMI vejledning nr 5.

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

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

Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr for ikke å komme over eksplosjonsgrensen.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1

Revisjonsdato: 29 okt 2009

Side 5 av 11

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:

Filtermateriale av type P., Filtermateriale av type A.

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:

Kjemisk motstandsdyktige hansker anbefales. Bruk hansker med mansjetter dersom kontakt med underarmene er sannsynlig. Nitril, Viton, CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

Øyevern: Hvis kontakt med produktet er sannsynlig, anbefales bruk av kjemikalieresistente vernebriller.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:

Kjemikalie-/oljeresistente klær anbefales.

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.

MILJØTILTAK

Se seksjon 6, 7, 12, 13.

SEKSJON 9

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Typiske fysiske og kjemiske egenskaper. Konsulter leverandøren angitt i avsnitt 1 for ytterligere informasjon.

GENERELLE OPPLYSNINGER

Form: Væske

Farge: Ravfarget

Lukt: Petroleum/løsningsmiddel

Luktgrense: Ikke bestemt

VIKTIGE OPPLYSNINGER OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relativ tetthet (AT 15 °C): 0.85

Flammepunkt [Metode]: >56°C (133F) [typisk]

Ekspløsjongrenser (ca. vol.% i luft): NEG: 0.6 ØEG: 7.0

Selvantennelsestemperatur: >250°C (482°F)

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 6 av 11

Kokepunkt / -område: > 180°C (356F)
Damp tetthet (luft = 1): > 2 v/ 101 kPa
Damptrykk: < 0.04 kPa (0.3 mm Hg) v/ 20 °C
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ikke bestemt
pH: Ikke bestemt
Log Pow (fordelingskoeffisient n-oktanol/vann): > 3.5
Vannløselighet: Ubetydelig
Viskositet: 3 cSt (3 mm²/s) v/ 40 °C
Oksidasjonsegenskaper: Se seksjonen "Fareidentifikasjon".

ANDRE OPPLYSNINGER

Frysepunkt: Ikke bestemt
Smeltepunkt: Ikke relevant
Flytpunkt: < -7°C (20°F)

SEKSJON 10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

: Materialet er stabilt under normale forhold.

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: Åpne flammer og kraftige antennelseskilder.

UNNGÅ DISSE MATERIALER OG TILSTANDER

: Halogener, sterke syrer, sterke baser, Sterke oksidasjonsmidler

FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER

: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt giftighet

<u>Eksponeringsmåte</u>	<u>Konklusjon / Kommentarer</u>
INNÅNDING	
Giftighet (rotte): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Irritasjon: -	Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan føre til dannelse av damper, tåke eller gasser som kan være irriterende for øyne, nese, svelg eller lunger. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
SVELGING	
Giftighet (rotte): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Hud	
Giftighet (kanin): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Irritasjon (kanin): -	Kan tørre ut huden med ubehag og eksem til følge. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 7 av 11

KONTAKT MED ØYNE	
Irritasjon (kanin): -	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.

KRONISKE/ANDRE EFFEKTER

For hele produktet:

Allergi. Ikke hudallergifremkallende for dyr i eksponeringsstudier.

Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet. Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

Dieseleksosrøyk: Kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Innånding av eksos i 2 år har ført til lungesvulster og lymfom hos dyr. Ekstrakt av partikkelmateriale fremkalte hudsvulster hos forsøksdyr. Dannet mutasjoner in vitro. Dieselolje: Kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Dannet mutasjoner in vitro. Gjentatt hudkontakt med høye konsentrasjoner hos dyr førte til redusert kullstørrelse og kullvekt og økt fosterresorpsjon ved maternelt giftige doser. Hudkontakt med høye konsentrasjoner førte til sterk hudirritasjon med vekttap og en viss dødelighet. Innånding av høye konsentrasjoner førte til irritasjon av luftveiene, forandringer/infiltrering/akkumulering i lungene og redusert lungefunksjon.

Flere opplysninger kan fås på forespørsel.

SEKSJON 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

ØKOTOKSISITET

Produktet. -- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

MOBILITET

Mer flyktig komponent -- Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft. Ikke forventet å opptas i sedimenter og avløpsvannpartikler.

Komponent med høy molkylvekt -- Lav løselighet. Flyter. Forventes å forflytte seg fra vann til land. Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Produktet. -- Forventet å være bionedbrytbar.

Atmosfærisk oksidasjon:

Mer flyktig komponent -- Ventet å nedbrytes raskt i luft

SEKSJON 13 DISPONERINGSHENSYN

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

ANBEFALINGER VED AVHENDING

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 8 av 11

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

LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

Europeisk avfallskode: 13 07 01

MERK: Disse kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av produktet og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk. Avfallsprodusenten må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Dette produktet er klassifisert som farlig avfall i henhold til "Forskrift om farlig avfall" og må håndteres som angitt i denne forskriften.

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 overhålt 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.

SEKSJON 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

Varenavn: DIESELOLJE
Spesielle bestemmelser: Spesialforordning 640L
Fareklasse: 3
Klassifiseringskode: F1
UN-nummer: 1202
Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3, EHS
Farenummer: 30
Hazchem EAC: 3Y
Navn på transportdokument: UN1202, DIESELOLJE, 3, PG III

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN)

Varenavn: DIESELOLJE
Fareklasse: 3
Farenummer: 30
UN / ID Number: 1202
Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3 (N2, F), EHS
Navn på transportdokument: UN1202, GASSOLJE, 3 (N2, F), PG III

SJØ (IMDG)

Varenavn: DIESELOLJE
Fareklasse og faregruppe: 3
UN-nummer: 1202
Emballasjegruppe: III

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 9 av 11

Marine Pollutant: ja
Etikett(er): 3
EMS nr.: F-E, S-E
Navn på transportdokument: UN1202, GASSOLJE, 3, PG III, (56 °C c.c.), MARINE POLLUTANT

AIR (IATA)

Varenavn: DIESELOLJE
Fareklasse og faregruppe: 3
UN-nummer: 1202
Emballasjegruppe: III
Faresedler: 3
Navn på transportdokument: UN1202, DIESELOLJE, 3, PG III

SEKSJON 15

OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Materialet er farlig i henhold til "Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier".

FAREKLASSE: Krefte kat. 3 Helsekadelig. Miljøskadelig.

MERKING:

Symbol: Xn, N



Helsekadelig.



Miljøskadelig.

Risikosetninger: R40; Mulig fare for kreft. R65; Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66; Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R51/53; Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger: S2; Oppbevares utilgjengelig for barn. S36/37; Bruk egnede verneklær og vernehansker.

S61; Unngå utslipp till miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S62; Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Inneholder: Drivstoff, diesel

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Møter følgende nasjonale/regionale krav for registrering av kjemikalier.: AICS, IECSC, DSL, EINECS, KECI, PICCS, TSCA

Gjeldende EU-direktiver og bestemmelser og/eller norske lover:

EU-direktiv og/eller norske lover:

92/85/EEC (Gravide, arbeidstakere som nettopp har født, amming)

Arbeidsmiljølovens §14, §8.

94/33/EC (Beskyttelse av barn og ungdom i arbeid)

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1
Revisjonsdato: 29 okt 2009
Side 10 av 11

DAT 1998-04-30 nr 554 (Forskrift om arbeid av barn og ungdom)

PRODUKT DEKLARERT I: Norge

SEKSJON 16

ANDRE OPPLYSNINGER

N/D = Ikke bestemt, N/A = Ikke relevant

Forklaring til risikokodene i avsnitt 2 og 3 i dette dokumentet (kun til informasjon).

R40; Mulig fare for kreft.

R51/53; Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65; Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66; Gjentatt eksponering kan gi tørr eller spukket hud.

Dette sikkerhetsdatabladet er revidert i følgende seksjoner:

Revisjonsendringer:

Seksjon 10: Stabilitet - Overskrift er endret.

Seksjon 10: Forhold å unngå - Overskrift er endret.

Seksjon 10: Materialer å unngå - Overskrift er endret.

Seksjon 10: Dekomponeringsprodukter - Overskrift er endret.

Seksjon 03: Fareidentifikasjon - Overskrift er endret.

Seksjon 05: Brannsløkkingstiltak - Overskrift er endret.

Seksjon 07: Håndtering og lagring - Overskrift er endret.

Seksjon 08: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr - Overskrift er endret.

Seksjon 11: Toksikologiske opplysninger - Overskrift er endret.

Seksjon 12: Økologisk informasjon - Overskrift er endret.

Seksjon 13: Disponeringshensyn - Overskrift er endret.

Seksjon 14: Transportopplysninger - Overskrift er endret.

Seksjon 15: Opplysninger om regelverk - Overskrift er endret.

Seksjon 01: Angivelse av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket - Overskrift er endret.

Seksjon 02: Sammensetning/angivelse av bestanddeler - Overskrift er endret.

Seksjon 08: Miljøkontroll - Overskrift er endret.

Seksjon 05: Farlige forbrenningsprodukter er endret.

Seksjon 15: Legal EU-status samt gjeldende lover og regler er endret.

Seksjon 14: Etiketter er endret.

Seksjon 14: Varenavn - Forledd er endret.

Seksjon 14: Etiketter er endret.

Seksjon 14: Navn på transportdokument er endret.

Seksjon 14: Innenlands vannveier (ADNR) - Overskrift er endret.

Seksjon 14: Navn på transportdokument er endret.

Seksjon 14: Etiketter - Overskrift er endret.

Seksjon 08: CEN-standarder for åndedrettsvern - EU er endret.

Seksjon 15: Nasjonale kjemikalielister er endret.

Sammensetning: Fotnoter er endret.

Seksjon 08: Eksponeringsgrensetabell er endret.

Seksjon 09: Oksiderende egenskaper er endret.

Seksjon 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet er endret.

Seksjon 14: Marine Pollutant - overskrift er lagt til.

Seksjon 14: Marine Pollutant er lagt til.

Seksjon 14: CEFIC-transportuhellskort - Overskrift er slettet.

Seksjon 14: CEFIC-transportuhellskort er slettet.

Produktnavn: ESSO OPTIPLUS NR 1

Revisjonsdato: 29 okt 2009

Side 11 av 11

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 anbefalingene tilbys for brukeren å granske og vurdere. 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.

Bare for internt bruk:

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 7086496XNO (545605)