

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
 Revisjonsdato: 25Oct2005
 Side 1 av 11

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

SEKSJON 1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Dette HMS-datablad er utarbeidet for Norge.

PRODUKT

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
Produktbeskrivelse: Hydrokarboner og tilsetninger
Produktkode: 708026-60
Bruksområder: brensel

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 HMS-databladet,
Product Stewardship i Sverige: 00 46 31 63 82 00
Teknisk informasjon 22 66 30 30

SEKSJON 2 STOFFBLANDINGENS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Dette produkt er en stoffblanding.

Rapporterbare farlige stoffer eller komplekse stoffer.

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsentrasjon*	Symboler/risikosestninger
Lavkokende nafta	86290-81-5	289-220-8	> 99%	F+;R12, Xi;R38, T;Carc. Cat. 2;R45, T;Mut. Cat. 2;R46, Xn;Repro. Cat. 3;R63, Xn;R65, R67, N;R51/53, Note H

Rapporterbare, farlige komponenter i komplekse forbindelser

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsentrasjon*	Symboler/risikosestninger
Benzen	71-43-2	200-753-7	0.1 - 1.0%	F;R11, Xi;R36/38, T;Carc. Cat. 1;R45, T;Mut. Cat. 2;R46, T;R48/23/24/25, Xn;R65, Note E
Toluen	108-88-3	203-625-9	> 5.0%	F;R11, Xi;R38, Xn;R48/20, Xn;Repro.

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
Revisjonsdato: 25Oct2005
Side 2 av 11

Cat. 3;R63, Xn;R65, R67

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

Merknad: Oksygenerte forbindelser kan forekomme i konsentrasjoner opp mot det som tillates i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

SEKSJON 3 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

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

FAREKLASSE: | F+; R12 | Kreft kat. 2; R45 | Mut. kat. 2; R46 | Rep. kat. 3; R63 | Xn; R65 | Xi; R38 | R67 | N; R51/53 |

FYSISK / KJEMISK FARLIGE STOFFER

Ekstremt brannfarlig. 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.

HELSEERISIKO

Kan forårsake kreft. Kan forårsake arvelige skader. Mulig fare for fosterskade. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Irriterer huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger. Kan medføre svekkelse av sentralnervesystemet. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Langvarig og gjentatt eksponering for benzen kan føre til alvorlig skade på de bloddannende organene og er forbundet med anemi og senere utvikling av akutt myelogen leukemi (AML).

MILJØFARER

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

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 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.

HUDKONTAKT

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsølt 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.

ØYEKONTAKT

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
Revisjonsdato: 25Oct2005
Side 3 av 11

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

Benzen - Personer med leversykdommer kan være mer følsomme for giftvirkninger.

SEKSJON 5 TILTAK VED BRANNSLUKKING

SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Skum, pulver, CO2 og vanntåke.

Ueguede slukkemidler: Direkte vannstråle.

TILTAK VED BRANNSLUKKING

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Hvis lekkasje eller søl har blitt antent bruk vandusj for å spre dampene og beskytte personell som prøver å stoppe lekkasjer. 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.

Uvanlig brannfare: Ekstremt brannfarlig. Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan bevege seg langs bakken, nå fjerne antenneskilder og føre til brann. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

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

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: <-35°C (-31°F) [IP 170/70]

Eksplisjonsgrenser (ca. vol% i luft): NEG: 1.4 ØEG: 7.6

Selvantennelsestemperatur: >250°C (482°F)

SEKSJON 6 TILTAK VED UTILSIKTET 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 brannslukningsinformasjon. Se seksjon 3 for informasjon om farer av betydning. 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. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Fjern alle antennelseskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Steng ikke utslippet inne. Advar personer og skipsfart i le for utslippet om faren for brann og eksplosjon og be dem holde seg på avstand. La væsken fordampe fra overflaten. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

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.

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 OPPBEVARING

HÅNDTERING

Unngå innånding av tåke eller damp. Unngå hudkontakt. Bruk eksplosjonssikkert verktøy og utstyr. Potensielt giftige/irriterende gasser/damper kan utvikles fra oppvarmet eller omrørt produkt. Ikke sug opp med munnen. Bruk kun ved tilstrekkelig ventilasjon. Følg passende rutiner for sammenkobling og/eller jording. 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. 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 (antennelseskilde).

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

LAGRING

Rikelig med vann for brannslukking bør være tilgjengelig. Et fast montert sprinkler-/overrislingsanlegg anbefales. Hold beholdere lukket. Håndter beholdere med varsomhet. Åpne langsomt for å begrense mulig gassutstrømming ved overtrykk. Lagre på et kjølig og godt ventilert sted. Utendørs eller frittliggende lagring foretrekkes. Lagringsbeholdere bør jordes eller sammenkobles. Fat må jordes eller sammenkobles og utstyres med selvlukkende ventiler, over-/undertrykksventiler og flammefeller.

Lagringsrestriksjoner: Lagring av brannfarlige produkter skal rapporteres til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. (Jfr. lover og regler for lagring av brannfarlige produkter.)

SEKSJON 8

EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

EKSPONERINGSGRENSER

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

Navn på substans	Form	Administrative normer			Merknad	Kilde	År
Benzen		Snitt	3 mg/m ³	1 ppm		Arbeidstilsynet	2003
Benzen		Tak	2.5 ppm		Hudopptak	ACGIH	2005
Benzen		Snitt	0.5 ppm		Hudopptak	ACGIH	2005
Bensin	Damp.	Snitt	300 mg/m ³	100 ppm		ExxonMobil	2005
Lavkokende nafta		Tak	500 ppm			ACGIH	2005
Lavkokende nafta		Snitt	300 ppm			ACGIH	2005
Toluen		Snitt	94 mg/m ³	25 ppm	Hudopptak	Arbeidstilsynet	2003
Toluen		Snitt	50 ppm		Hudopptak	ACGIH	2005

Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:
. Arbeidstilsynets distriktskontorer eller Statens arbeidsmiljøinstitutt.

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

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 produsentens data. Arbeidsforholdene kan i stor grad påvirke hanskenes varighet. Inspiser og evt. erstatt slitte og skadede hansker. Hansker å vurdere omfatter:

Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalieresistente hansker. Dersom kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Nitril, CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

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.

VERN AV MILJØ

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: Blekgul
Lukt: Karakteristisk
Luktgrense: IB

VIKTIGE OPPLYSNINGER OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relativ tetthet (@ 15 °C): 0.75
Flammepunkt [Metode]: <-35°C (-31°F) [IP 170/70]
Eksplosjonsgrenser (ca. vol% i luft): NEG: 1.4 ØEG: 7.6
Selvantennelsestemperatur: >250°C (482°F)
Kokepunkt / -område: 28°C (82°F) - 210°C (410°F)
Damptetthet (luft = 1): 3 @ 101 kPa
Damptrykk: < 11.97 kPa (89.78 mm Hg) @ 20°C
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): IB
pH: IA
Log Pow (fordelingskoeffisient n-oktanol/vann): > 1
Vannløselighet: Ubetydelig
Viskositet: <1 cSt (1 mm²/sec) @ 40°C
Oksidasjonsegenskaper: Se seksjon 3, 15, 16

ANDRE OPPLYSNINGER

Frysepunkt: IB
Smeltepunkt: IA

SEKSJON 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Materialet er stabilt under normale forhold.

Forhold som må unngås: Varme, gnister, flammer og akkumulering av statisk elektrisitet.

Unngå disse materialer og tilstander: Halogener, Sterke syrer, Sterke oksidasjonsmidler., Alkalier

Farlige dekomponeringsprodukter: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
 Revisjonsdato: 25Oct2005
 Side 7 av 11

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

SEKSJON 11	OPPLYSNINGER OM HELSEFARE
-------------------	----------------------------------

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 vurdering av komponentene.
SVELGING	
Giftighet (rotte): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Hudopptak	
Giftighet (kanin): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Irritasjon: -	Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
ØYE	
Irritasjon: -	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.

KRONISKE/ANDRE EFFEKTER

For hele produktet:

Eksponeringsstudier har vist at langvarig og gjentatt innånding av damper av lette hydrokarboner i det samme kokepunktområdet som dette produktet kan gi nyreskader hos hannrotter. Disse virkningene ble imidlertid ikke observert ved liknende undersøkelser av hunnrotter, hann- og hunnmus eller i begrensede undersøkelser med andre dyrearter. Dessuten var det ingen kliniske indikasjoner på slike virkninger ved et antall menneskelige undersøkelser ved normale yrkesmessige konsentrasjoner. I 1991 bestemte EPA i USA at effekter på hannrottenyrer ikke er egnet til å vurdere risiko for mennesker. Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet.

Blyfri bensin: Kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Kroniske inhaleringsstudier ga leversvulster hos hunnmus og nyresvulster hos hannrotter. Ingen av disse resultatene ansees å ha betydning for menneskelig helseisiko av EPA i USA og andre. Dannet ikke mutasjoner in vitro eller in vivo. Negativ i undersøkelser av utviklings- og reproduksjonsgiftighet ved innånding. Innånding av høye konsentrasjoner hos dyr førte til reversibel depresjon av sentralnervesystemet men ingen vedvarende giftvirkninger på nervesystemet. Virker ikke allergifremkallende i eksponeringsstudier. Har gitt nerveskader hos mennesker ved misbruk (sniffing).

Inneholder:

BENZENE: Førte til blodkreft, skade på blodproduksjonssystemet og alvorlige blodlidelser etter langvarig eksponering for høye doser hos mennesker i epidemiologiske studier. Førte til genetiske effekter og effekter på immunsystemet i eksponeringstudier hos dyr og i noen studier på mennesker. Førte til giftighet for fosteret hos dyr i eksponeringstudier. **TOLUEN:** Konsentrert, langvarig eller tilsiktet innånding kan føre til hjerne- og nerveskader. Langvarig og gjentatt eksponering av drektige dyr (>1500 ppm) har blitt rapportert å skade på fosterutviklingen.

Flere opplysninger kan fås på forespørsel.

SEKSJON 12	MILJØOPPLYSNINGER
-------------------	--------------------------

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

Økotoxisitet

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.

Mindre flyktig komponent -- 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:

Hovedmengden av komponenter -- Forventet å være bionedbrytbart.

Atmosfærisk oksidasjon:

Mer flyktig komponent -- Ventet å nedbrytes raskt i luft

TENDENS TIL BIOAKKUMULERING

Hovedmengden av komponenter -- Potensialet for bioakkumulering er lavt.

Andre økologiske opplysninger

VOC (Stoff eller innhold): 100 %wt

SEKSJON 13	FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL
-------------------	-------------------------------------

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

Behandling, anbefalinger

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.

Avfallshåndtering - regler

Europeisk avfallskode: 13 07 02

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: Tomme beholdere kan inneholde produktrester og kan være farlige. IKKE SETT UNDER TRYKK, SKJÆR, SVEIS, SLIP, LODD, DRILL, MAL OPP ELLER UTSETT SLIKE BEHOLDERE FOR VARME,

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
Revisjonsdato: 25Oct2005
Side 9 av 11

FLAMME, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAKE SKADE ELLER DØD. Forsøk ikke å refylle eller rengjøre beholderne siden restene er vanskelige å fjerne. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig, lukkes og sendes til rekondisjonering. Alle beholdere bør avhendes på en miljømessig forsvarlig måte og i overensstemmelse med gjeldende lover og forskrifter.

SEKSJON 14**OPPLYSNINGER OM TRANSPORT****LAND (ADR/RID)**

Varenavn: BENSIN
Fareklasse: 3
Klassifiseringskode: F1
UN-nummer: 1203
Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3
Farenummer: 33
CEFIC Transportuhellskort: 30S1203
Farekjem. EAC: 3YE
Navn på transportdokument: BENSIN, 3, UN1203, PG II

INNENLANDSVANNVEIER (ADNR)

Varenavn: BENSIN
Fareklasse: 3
Farenummer: 33
UN / ID Number: 1203
Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3
Navn på transportdokument: BENSIN, 3, UN1203, PG II

SJØ (IMDG)

Varenavn: BENSIN
Fareklasse og faregruppe: 3
UN-nummer: 1203
Emballasjegruppe: II
Etikett(er): 3
EMS nr.: F-E, S-E
Navn på transportdokument: BENSIN, 3, UN1203, PG II, (-35 °C c.c.)

AIR (IATA)

Varenavn: Bensin
Fareklasse og faregruppe: 3
UN-nummer: 1203
Emballasjegruppe: II
Etikett(er): 3
Navn på transportdokument: BENSIN, 3, UN1203, PG II

SEKSJON 15**OPPLYSNING OM LOVER OG FORSKRIFTER**

Materialet er farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.

FAREKLASSE: Ekstremt brannfarlig. Kreft kat. 2 Mut. kat. 2 Rep. kat. 3 Helsekadelig. Irriterende. Miljøskadelig.

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95

Revisjonsdato: 25Oct2005

Side 10 av 11

MERKING:

Symbol: F+, T, N



Ekstremt
brannfarlig.



Miljøskadelig.

Risikoesetninger: R12; Ekstremt brannfarlig. R45; Kan forårsake kreft. R46; Kan forårsake arvelige skader. R63; Mulig fare for fosterskade. R65; Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. R38; Irriterer huden. R67; Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. R51/53; Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger: S2; Oppbevares utilgjengelig for barn. S16; Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23; Unngå innåndning av damp. S24; Unngå hudkontakt S29; Må ikke tømmes i kloakkavløp. S43; Ved brannslukning, bruk skum, karbondioksid (CO₂), skum, pulver eller vanntåke. S45; Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S53; Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. S61; Unngå utslipp till miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. S62; Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Inneholder: Petroleumsnafta

REGELSTATUS OG GJELDENE LOVER OG BESTEMMELSER

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

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

EU-direktiv og/eller norske lover:

76/769/EEC (Begrensningsdirektivet)

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

Arbeidsmiljølovens §14, §8.

1999/13/EC (VOC-directive)

Norsk lov Miljøverndepartementets forskrift nr 1139 / 2001 (flyktiga organiska forbindelser)

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

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

De klassifiseringsendringer som ble innført med ATP 29 til EU-direktiv 67/548/EEC (Dangerous Substances Directive) og som vil bli implementert i Norge av Statens forurensningstilsyn, har innvirkning på dette produktet. På denne bakgrunn har dette HMS-databladet blitt oppdatert i avsnitt 2, 3, 11 og/eller 15.

Nasjonale lover og bestemmelser:

Lagringsklassifikasjon: Klasse A

SEKSJON 16

ANDRE OPPLYSNINGER

IB = ikke bestemt, IA = ikke aktuelt

Produktnavn: ESSO BLYFRI BENSIN 95
Revisjonsdato: 25Oct2005
Side 11 av 11

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

R11; Meget brannfarlig.
R12; Ekstremt brannfarlig.
R36; Irriterer øynene.
R38; Irriterer huden.
R45; Kan forårsake kreft.
R46; Kan forårsake arvelige skader.
R48/20; Farlig alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R48/23; Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R48/24; Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved hudkontakt.
R48/25; Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R51/53; Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R63; Mulig fare for fosterskade.
R65; Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67; Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Dette HMS-Datablad er revidert i følgende seksjoner:

Ingen revisjonsinformasjon er tilgjengelig.

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 nyttegivelse 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, 3, 1
DGN: 7056885XNO (555769)

PPEC: CF