

OHUTUSKAART

Viimati muudetud: 2010-06-29 Sisemine nr: Asendab dokumendi kuupäevast:

Pliivaba bensiin

1. KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS : Pliivaba bensiin

KN KOOD:

27101145
27101149

REACH REG nr. :
05-2119146873-33-0000

TOOTJA/IMPORTIJA :

Ettevõtte nimi : AS Eesti Statoil

Aadress : Pärnu mnt 13

Sihtnr ja linn : 10148; Tallinn

Riik : Eesti

Internet : www.statoil.ee

Telefon : + 37 2 675 77 00

Faks : + 37 2 675 77 01

Kontaktisik : Toomas Meltsas

eeetome@statoil.com

: Janno Siitan

eejasi@statoil.com

2. KOOSTIS / ANDMED KOOSTISOSADE KOHTA

Nr	Koostisosa nimetus	CAS NR	EC Nr.	Kontsentratsioon mass%	Ohutunnus/Cmnt
1	Mootoribensiin	86290-81-5	289-220-8	85-100%	T,F+,N,R12-R65-R67-R38-R45-R51/53
2	n-heksaan	110-54-3	203-777-6	1-5%	Xn,F,N,Repr Cat2, R60-R11-R65-R67-R38-R48/20-R51/53
3	Metüül-tert-butüüleeter	1634-04-4	216-653-1	0-15%	Xi,F,R11-R38
4	Benseen	71-43-2	200-753-7	1-5%	T,Xi;F,Canc. Cat1, Muta Cat2,R11-R65-R36/38-R45-R46-R48/23/24/25

Lühendid: T+ = väga mürgised, T = mürgised, C = sööbivad, Xn = kahjulikud, Xi = ärritavad, E = plahvatusohtlikud, O = oksüdeerivad, F+ = eriti tuleohtlikud, F = väga tuleohtlikud, N = keskkonnaohtlikud, Mut=mutageenne, Canc=vähki tekitav, Conc=kontsentratsioon

Koostisosade kommentaarid: Lenduvate parafiinsete, tsükloparafiinsete, olefiinipõhiste ja aromaatsete üle C3 süsivesinike segu, mis võib sisaldada oksügenaate ja muid kvaliteeti parandavaid manuseid.

3. OHTLIKKUS

ÜLDINE

Pliivaba bensiin on eriti tuleohtlik vedelik, mis võib moodustada ümbritseva keskkonna temperatuuril plahvatusohtlikke auru ja õhu segusid.

TERVIS

Aurud võivad põhjustada naha, silmade ja hingamisteede ärritust. Kui vedel toode on sattunud silmadesse või kokku puutunud nahaga, siis tekib seal ärritus. Bensiin võib sisaldada kuni 1 mahuprotsenti benseeni, mis on klassifitseeritud 2. kategooria kantserogeenina. Seetõttu võib pikaajaline kokkupuude benseeniga põhjustada vähktõbe, aneemiat, leukeemiat ja teisi haigusi. Sissehingamisel võivad toote aurud esile kutsuda unisust ja peapööritust.

KESKKONNAOHTLIKKUS

Veeorganismidele mürgine. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Pinnase ja põhjavee saastumisoht.

4. ESMAABI ANDMISE VIIS

ÜLDINE

Viivitamatult eemaldada kannatanu kokkupuuteallika lähedusest. Tagada värske õhk, rahu ja hoida kannatanu soojas. Kui hingamine seiskub, teha kunstlikku hingamist. Näita käesolevat ohutuskaarti meditsiinitöötajale

SISSEHINGAMISEL

Sissehingamisel võivad aurud põhjustada ärritust ninas ja kurgus, peavalu, nägemise ähmastumist. Kannatanu tuleb kohe viia värske õhu kätte ja anda esmaabi. Kui kannatanu on teadvuseta, siis tuleb ta asetada püsivasse külgasendisse. Kontrollida hingamist ja pulssi ning hingamise seiskumisel teha kunstlikku hingamist. Vajadusel teha kaudset südamemassaaži. Sümptomite püsimisel pöörduda kohe arsti poole.

NAHALE SATTUMISEL

Võtta ära tugevalt saastunud riie ja pesta nahka hoolikalt seebi ja rohke veega. Kui nahale tekib punetus või nahk muutub valulikuks, siis pöörduda arsti poole

SILMA SATTUMISEL

Pesta silmi hoolikalt rohke veega, hoides seejuures silmalaud lahti. Kui ilmneb valulikkus või punetus või see jääb püsima, siis pöörduda arsti poole.

ALLANEELAMISEL

Suuõõne saastumisel kemikaaliga loputada suud hoolikalt veega. Suurte koguste allaneelamine ei ole tõenäoline, välja arvatud ettevatsetud toiminguna. Kui see peaks juhtuma, siis mitte esile kutsuda oksendamist, vaid pöörduda arsti poole.

TEAVE ESMAABI ANDJALE

Ravi peab üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud nähtude leevendamisele. Toodet võib aspireerida allaneelamisel või maosisaldise tagasivoolu korral ja see võib põhjustada raske, surmaga lõppeda võiva keemilise kopsupõletiku, mis vajab kiiret ravi. Aspiratsiooniohu tõttu tuleb vältida oksendamise esilekutsumist ja maoloputust. Maoloputust võib teha üksnes pärast endotrahheaalintubatsiooni. Kontrollida, kas esineb südame rütmihäireid..

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Vaht, pulber või süsinikdioksiid.

SOBIMATUD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Vältida otsest veejoa juhtimist põlemiskoldeesse, see võib tulekollet laiendada.

ERIOHUD TULEKAHJU KORRAL

Kui tootega tsisternid või mahutid on tulekahjust ohustatud piirkonnas, siis on olemas plahvatusoht suurenenud siserõhu tõttu. Toote pihkumisel moodustuv süsivesinikeaurude ja õhu segu võib plahvatada või süttida sädeme või kuumade pindadega kokkupuute tagajärjel. Tulekahjupiirkonna vahetus läheduses olevaid toodet sisaldavad tsisternerne ja mahuteid tuleb ohutust kaugusest jahutada veejuga.

ERIKAITSEVAHENDID TULEKAHJU KUSTUTAMISEL

Kasutada kohaseid hingamisaparaate, isoleerivaid gaasimaskke ja isoleerivat kaitseriietust. Suletud ruumides tohivad tuld kustuda üksnes vastava koolituse läbinud isikud.

MUU TEAVE

Informeerida päästeametit suurtest leketest ja mahavalgumistest

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

ISIKUKAITSE

Tähistada lekke ulatus. Kasutada punktis 7 ja 8 loetletud isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süüteallikad.

KESKKONNAKAITSE

Üldmeetmed:

Piirata lekkinud aine levikut liiva, pinnase või sobiva materjali abil. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Koguda lekkinud aine kokku riide või õli absorbeeriva materjali abil. Kanalisatsiooni või veekogusse sattumise korral teavitada viivitamatult ametiasutusi (päästeteenistust). Ulatusliku lekke korral teavitada ametiasutusi (päästeteenistust). Kogutud materjali käidelda punktis 13 toodud juhiste järgi. Vesi: piirata lekkinud aine levikut ja koguda võimalikult suur osa aineest kokku. Väiksemad kogused võib koristada ära sobiva absorbendiga.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

KÄITLEMINE

Hoiustada korrektselt, et vältida lekkimist ja aurude levikut.

HOIUSTAMINE

Hoida, lahtise tule, sädemeid tekitavate masinate ja kuumuse eest. Vältida mahavalgumist. Vältida aurude sissehingamist. Käitlemissüsteemid ja torustik peavad olema maandatud.

8. MÕJU INIMESELE / ISIKUKAITSEVAHENDID

OEL väärtus

Koostisaine nimi	Cas. Nr	Intervall	Ppm	mg/m ³	Aasta	Märkused
Benseen	71-43-2	8h	1		2006	
n-heksaan	110-54-3	8h	20	72	2006	
Tert-butüül-metüül-eeter (MTBE)	1634-04-4	8h	25	92	2002	
Tert-butüül-metüül-eeter (MTBE)	1634-04-4	15 min.	72	275	2002	

ÜLDISED MEETMED

Järgida hügieeninõudeid. Tagada hea ventilatsioon. Ainega määratud rõivaid mitte kanda. Õlist läbiimbinud riidelappe/nõõre taskusse mitte panna.

Otseste kokkupuute- või pritsmeohtu korral kanda kaitsemaski või -prille, läbilaskmatust materjalist kindaid ja kaitseriietust.

SILMADE KAITSE

Kanda sobivat kaitsemaski või -prille.

HINGAMISTEEDE KAITSE

Vähese ventilatsiooni korral kasutada hingamisaparaati

KÄTE KAITSE

Pikkade käistega kummikindad.

KAITSERIIETUS

Pritsme ja keemiakindel kaitseriietus.

9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek:	Vedelik		
Lõhn:	Iseloomulik		
Lahustuvus:	Enamik orgaanilisi lahustites		
Lahustuvus vees:	30-100mg/l temperatuuril 20°C		
Parameeter	Väärtus/ühik	Meetod/viide	Kommentaariid
Süttimispunkt	< -40°C		
Tihedus	715-780 kg/m ³		
Viskoossus	< 1 mm ² /s	20°C	
Keemispunkt	25-215 °C		
Plahvatuspiirid	0,6-8%		
Jaotustegur	2,1-6		
Aururõhk	<100 kPa	20°C	
Leekpunkt	<0°C		
Isesüttimispunkt	Ca. 280°C	hinnang	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

PÜSIVUS

Stabiilne ettenähtud hoiu- ja käitlustingimustel

PÜSIVUST OHUSTAVAD AINED

Tugevad oksüdeerijad.

OHTLIKUD LAGUPRODUKTID

Kuumutamise ja põlemise käigus võib eralduda süsinikmonoksiidi (CO) ja muid tervist kahjustavaid aineid.

11. TERVISERISK

ÜLDIST

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada maksa-, neeru-, kopsu-, närvi- ja geneetilisi kahjustusi.

NAHALE SATTUMISEL

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada raskeid rakukahjustusi / nahaaluste kudede surma. Nahka ärritav. Kuivatab ja lõhestab nahka. Võib absorbeeruda läbi naha.

VÄHIOHTLIKKUS

Korduval kokkupuutel võib tekitada vähki.

SISSEHINGAMISEL

Suurtes kontsentratsioonides põhjustab peavalu, väsimust, nohu ja oksendamist. Korduv või pikaajaline aurude sissehingamine võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi.

SILMA SATTUMISEL

Aurud või pritsmed põhjustavad ärritust ja

ÄGE JA KROONILINE MÜRGISUS

Korduv ja pikaajaline kokkupuude võib põhjustada pöördumatuid neeru-, maksa-, ajukahjustusi

ALLANEELAMISEL

Ohtlik või tõsiselt tervistkahjustust põhjustav. Võib põhjustada oksendamist, kõhuvalu. Samad sümptomid ka sissehingamisel. Võib põhjustada kopsukahjustusi. Okse sattumisel hingamisteedesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

ÄGE JA KROONILINE MÜRGISUS

Korduv ja pikaajaline kokkupuude võib põhjustada pöördumatuid neeru-, maksa-, ajukahjustusi

MUTAGEENSUS

Võib põhjustada pärilikke geneetilisi muutusi

12. KESKKONNARISK

KESKKONNAOHTLIKKUS

Ohtlik veeorganismidele. Võib põhjustada pöördumatuid muutusi veekooslustes.

LIIKUVUS KESKKONNAS

Väike lahustumine vees. Aurub kiirelt vee- ja maapinnalt ..

AKUMULATSIOON

Bioakumulatsioon vähetõenäoline

MUU TOIME

Õlikelme võib põhjustada organismides füüsilisi kahjustusi ja takistada hapnikuülekannet õhu/vee ja vee/õhu piiril.

MUU TEAVE

Ohtlik joogivee allikatele. Mitte lasta kanalisatsiooni. Põlemisel tekitab kasvuhoonegaaside efekti.

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

ÜLDISED EESKIRJAD

Kasutatud materjali tuleb käsitleda ohtliku jäätmena ja käidelda kooskõlas kohaliku seadusandlusega. Pakend: soovitatav on käitlemine läbi tunnustatud jäätmekäitlusettevõtte. Väikeste koguste mahavalgumisel lasta auruda tagades efektiivse ventilatsiooni.

JÄÄTMEKATEGOORIA

14. VEONÕUDED**ADR/RID (maanteevedu,raudteevedu)**

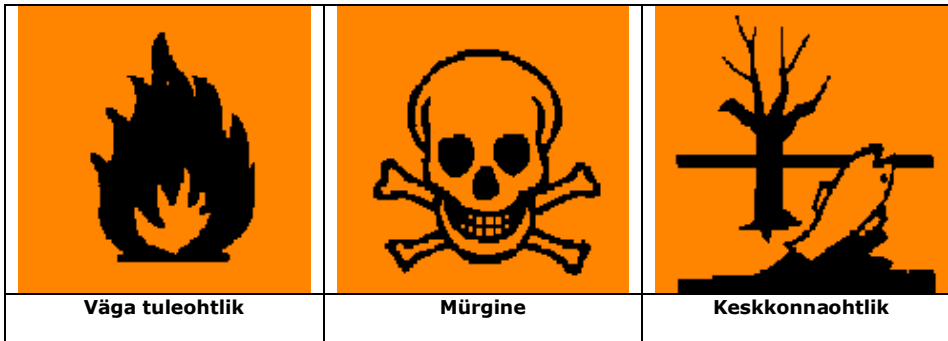
Class:3
 Ohuvorm:3
 Ohu ID:33
 Pakendi grupp:I

IMDG (merevedu)

Class:3;1
 Ohuvorm:
 Ohu ID:
 Vesi saastaja: jah
 Pakendi grupp:I
 EMS:F-E,S-E

IATA (õhuvedu)

Class:3
 Markeering: süttiv vedelik
 Pakendi grupp:I
 Muu info: vedu keelatud reisliennukiga

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**Klassif.:****EC-sildistamine EI****Koostis –****Muu sildistamist puudutav info**

Ohtuskaart professionaalseks kasutamiseks saadaval nõudmisel.

R laused**R45** Võib põhjustada vähktõbe**R46** Võib põhjustada pärilikke kahjustusi**R63** Võimalik loote kahjustamise oht**R65** Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi**R38** Ärritab nahka**R67** Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust**R51/53** Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

S laused

- S53** Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutamisyhendiga
S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde puhul pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
S29 Mitte valada kanalisatsiooni
S43 Tulekahju korral kasutada vahtu, pulbrit või süsihappegaasi. Vett mitte kasutada!
S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga
S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti

16. MUU TEAVE

TEABEALLIKAD:

Kohaldatavad seadused. CONCAWE aruanne nr: 6/05. Naftasaaduste klassifikatsioon ja tähistus vastavalt EL-i ohtlike ainete direktiivile (redaktsioon 1).
Informatsioon tooraine tootja(te)lt.

TARNIJA MÄRKUSED

Üksikasjalikku tehnilist informatsiooni saab toote tehnilisest infokaardist ja muudest tehnilistest dokumentidest.

R-LAUSETE TEKST

- R45** Võib põhjustada vähktõbe
R46 Võib põhjustada pärilikke kahjustusi
R63 Võimalik loote kahjustamise oht
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi
R38 Ärritab nahka
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
R11 Väga tuleohtlik
R12 Eriti tuleohtlik
R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel
R48/23/24/25 Mürgine: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

OHUTUSKAARDI MUUTMISE AJALUGU

Versioon	Muutmise kuup.	Vastutaja	Muutused
1.0.0	2009-04-27	Toomas Meltsas	
1.0.1	2010-02-11	Toomas Meltsas	KN koodid, RAECH reg. Nr.
1.0.2	2010-06-26	Toomas Meltsas	Leekpunkt;Isesüttimispunkt

TOOTE OHUTUSKAARDI KOOSTAS

Ettevõtte nimi : AS eesti Statoil
Address : Pärnu mnt 13
Sihtnr ja linn : 10148, Tallinn
Riik : Eesti
Internet : www.statoil.ee
Telefon : + 37 2 675 77 00
Faks : + 37 2 675 77 01
Kontaktisikud : Toomas Meltsas etome@statoil.com
: Janno Siitan eejasi@statoil.com

