

OHUTUSKAART

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

Diislikütus

1. KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS : Diislikütus

KN KOOD: 2710 19 41

REACH REG. NR:
05-2118987585-19-0000

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	Diislikütus	68334-30-5	269-822-7	100%	Xn,N,Canc cat 3, R65-R40-R51/53

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

Koostisosade kommentaarid: Keeruline segu keskmise destillatsioonitemperatuuriga süsivesinikest, milles on 10...28 süsinikuaatomit, keemistemperatuur on vahemikus 180...360 °C ja mis on ette nähtud diiselmootoritele. Võib sisaldada eksploatatsiooniomadusi parandavaid manuseid.

3. OHTLIKKUS

ÜLDINE

Toode on tuleohtlik. Kerged süsivesinikud aurustuvad aeglaselt.

TERVIS

Aurud ärritavad hingamisteid. Sissehingatud aurud võivad põhjustada keemilist mürgitust. Toode võib sisaldada

märgatavates kogustes polütsüklilisi aromaatsed süsivesinikke (PCA) (~11 massiprotsenti), millest mõnede korral on eksperimentaalselt näidatud vähktõbe põhjustav toime. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

KESKKONNAOHTLIKKUS

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

4. ESMAABI ANDMISE VIIS

Värske õhk, rahu ja hoida kannatanu soojas. Kui hingamine seiskub, teha kunstlikku hingamist. Näita käesolevat ohutuskaarti meditsiinitöötajale

SISSEHINGAMISEL

Aurude sissehingamine põhjustab nina ja kurgu ärritust või köha; kannatanu viia värske õhu kätte ja osutada esmaabi. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

NAHALE SATTUMISEL

Eemaldada määrdunud riietus ja pesta nahka põhjalikult seebi ja 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 ettekatsetud toiminguna. Kui see peaks juhtuma, siis mitte esile kutsuda oksendamist, vaid pöörduda arsti poole.

TEAVE ESMAABI ANDJALE

Ravi vastavalt sümptomitele.

Toodet võib aspireerida allaneelamisel või maosisaldise tagasivoolu korral ja see võib põhjustada keemilist kopsupõletikku, mis vajab kiiret ravi. Aspiratsiooniohu tõttu tuleb vältida oksendamise esilekutsumist ja maoloputust. Maoloputust tohib 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 põlemiskoldesse, see võib tulekollet laiendada.

ERIOHUD TULEKAHJU KORRAL

Kui toodet sisaldavad mahutid on tulekahjust ohustatud piirkonnas, siis on olemas plahvatuse või tulekahju puhkemise oht suurenenud siserõhu tõttu. Toote pihkumisel moodustuv süsivesinikeaurude ja õhu segu võib süttida sädemete või kuumade pindadega kokkupuute tagajärjel. Toodet sisaldavaid tsisterne tuleb ohutust kaugusest jahutada veejuga.

ERIKAITSEVAHENDID TULEKAHJU KUSTUTAMISEL

Kasutada kohaseid hingamisaparaate, isoleerivaid gaasimaski 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

Evakueerida vahetust lähedusest kõik kõrvalised isikud. Tulekahjuohu kõrvaldamiseks eemaldada piirkonnast kõik süttimisallikad. Toote pihkumisel suletud ruumis tuleb tagada piisav ventilatsioon ja enne ruumi sisenemist kontrollida, et seal oleks ohutu ja hingamiseks sobiv atmosfäär. Kanda kaitsvat hingamisaparaati ja muid kaitsevahendeid.

KESKKONNAKAITSE

Üldmeetmed:

Toode on tuleohtlik vedelik, seetõttu võib igasugune juhuslik keskkonda sattumine või pihkumine kujutada tõsist tulekahju- ja/või plahvatusohtu. Aurud on õhust raskemad ja võivad liikuda eemalolevate süttimisallikate juurde (näiteks piki äravoolusüsteeme, keldrikorrustel jne). Mahavalgunud toode võib muuta pinnad libedaks.

Vältida pihkumist ja toote sattumist keskkonda. Pihkunud materjal koguda kokku enne selle sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse ja põhjavette. Väikeseid koguseid võib kokku koguda liiva või muu sobiva inertse adsorbeeriva materjaliga. Soovitav on hoida käepärast piisavas koguses sobivate adsorbeerivate materjalide varu, mis võimaldab likvideerida toote juhuslikult keskkonda sattunud koguseid. Suured ja lahtised keskkonda sattunud kogused katta süttimisohu vähendamiseks vahuga. Saastumisohu vähendamiseks kaitsta kanalisatsiooni toote võimaliku keskkonda sattumise eest. Toodet mitte loputada kanalisatsioonisüsteemi.

Kui toodet on juhuslikult sattunud vette, siis tuleb seal toote levikut takistada sobivate tõketega. Toode pinnalt kokku koguda. Kaitsta keskkonna tundlikke piirkondi ja veevärki. Tagada tuleb pihkumiskoha korrapärane järelevalve.

Juhusliku keskkonda sattumise korral teavitada asjaomaseid ametkondi.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

KÄITLEMINE

Hoida eemal süttimisallikatest. Tagada töökohal hea ventilatsioon ja vältida kokkupuudet tekkivate mürgiste aurudega. Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Mürgiste ainete kontsentratsioon töökoha õhus tuleb hoida madalaima lubatud väärtuse lähedal.

Vältida kokkupuudet nahaga ja jälgida hea isikliku hügieeni tava.

Vältida sattumist silmadesse; kanda keemialaboris kasutatavaid kaitseprille või muid isikukaitsevahendeid.

Sifooniga ümbervalamisel toodet suuga mitte imeda.

Kui toodet pumbatakse (näiteks mahuti täitmisel ja tühjendamisel) ja kui mahutist võetakse proovi, siis on olemas staatilise elektrilaengu kuhjumise oht. Tagada seadmete korralik maandus või elektriline kontakt tsisterni korpusega.

Toote transportimiseks tuleb kasutada korralikult suletavaid hermeetilise tsisterniga paakautosid.

Kuumutamisel leekpunktist kõrgema temperatuurini ja toote kokkupuutumisel kuumade pindadega või survestatud torustike lekke korral võivad moodustuda plahvatusohtlikud õhu ja auru segud, tekkinud aurud või udud on tulekahju- või plahvatusohu allikaks.

HOIUSTAMINE

Hoidmiseks ja kasutamiseks on lubatud üksnes need seadmed/mahutid, mis on ette nähtud tuleohtliku toote jaoks.

Võtta tarvitusele kõik vajalikud meetmed juhusliku sattumise vastu kanalisatsiooni, pinnasesse või vette.

Kergeste süsivesinike aurud võivad koguneda tsisternide ülaossa. Tsisternide ülaosi tuleb alati vaadelda kui võimalikke tuleohtuallikaid ja seal töötamisel või tsisternidest proovide võtmisel tuleb vältida staatilisi elektrilahendusi ning eemaldada kõik süttimisallikad.

Tühi taara, tsisternid või muud mahutid võivad sisaldada toote jääke. Tühjal taaral peavad olema hoiatavad sildid, millel on juhised tühja taara ohutuks käsitlemiseks, hoidmiseks ja jäätmekäitluseks.

8. MÕJU INIMESELE / ISIKUKAITSEVAHENDID

ÜLDISED MEETMED

Töötamisel siseruumides või suletud ruumides mitte kasutada filtreerivat maski, vaid heakskiidu saanud autonoomset varustust. Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine peab toimuma ranges vastavuses tootja juhendite ning vahendite valikut ja kasutamist käsitlevate nõuetega.

SILMADE KAITSE

Pritsmehu korral on vajalikud kaitseprillid.

HINGAMISTEEDE KAITSE

Vähese ventilatsiooni korral kasutada hingamisaparaati

KÄTE KAITSE

Pesta käsi enne vaheaegu ja pärast tööd.

KAITSERIIETUS

Kanda kaitseriietust, kaitsekindaid ja muid kaitsevahendeid. Kaitseriietust tuleb korrapäraselt kontrollida ja hooldada.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek:	Vedelik		
Lõhn:	Iseloomulik		
Lahustuvus:	Enamik orgaanilisi lahustites		
Lahustuvus vees:	Mittelahustuv		
Parameeter	Väärtus/ühik	Meetod/viide	Kommentaariid
Iseüttimispunkt	220-250 °C		
Tihedus	810-860 kg/m ³		
Viskoossus	1,5-4,5 mm ² /s	40 °C	
Keemispunkt	160-400 °C		
Plahvatuspiirid	1-6%		
Oktaanarv RON	101		
Leektäpp	>55 °C		
Jaotustegur	>3		
Isesüttimispunkt	Ca. 240°C		

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

PÜSIVUS

Stabiilne pikemaajalisema ladustamisel

PÜSIVUST OHUSTAVAD AINED

Kõrge temperatuur ja otsene päikesekiirgus.

OHTLIKUD LAGUPRODUKTID

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

MUU INFO

Vältida tugevate oksüdeerijatega kokkupuutumist

11. TERVISERISK

KOKKUPUUTE VIISID

Toode satub organismi sissehingamisel, allaneelamisel, kokkupuutel nahaga.

MÕJU LÜHIAJALISEL KOKKUPUUTEL

Silmade, nina ja kurgu nõrk ärritus. Juhuslikul sattumisel silmadesse on tõenäoliseks tagajärjeks mööduv kõrvetustunne ja punetus. Tõenäoliselt põhjustab nahale pritsimisel nõrga ärrituse. Väikeste koguste allaneelamisel ei ole tõenäoliselt ohtlik, kuid suured kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

MÕJU PIKAAJALISEL KOKKUPUUTEL

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti. Kui toode sisaldab suurtes kogustes PCA-sid, siis võib korduva või pikaajalise kokkupuute tagajärjeks olla ravimatud nahahaigused, sealhulgas vähktõbi.

MÄRKUS. Toote käitlemine tavatingimustes ei kujuta mürgistusohu.

12. KESKKONNARISK

LIKUVUS

Mahavalgunud toode aurustub olenevalt keskkonna temperatuurist pinnase ja vee pealmisest kihist aeglaselt, võib tungida pinnasesse, saastates põhjavett.

BIOLAGUNDUVUS

Toode ei ole biolagunev.

BIOAKUMULATSIION

Raskemad süsivesinikud võivad akumulereuda vees sisalduvates orgaanilistes ainetes.

MÜRGISUS VESIKESKKONNA SUHTES

Mürgine veeorganismidele; võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Pihkunud kogused võivad moodustada vee pinnal kile ning põhjustada organismides füüsikalisi kahjustusi. Halveneda võib varustus hapnikuga.

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

ÜLDISED EESKIRJAD

Jäätmed kõrvaldatakse sobival meetodil vastavalt kohalikele eeskirjadele või selleks volitatud isiku/jäätmekäitlustevõtte poolt. Jäätmete käitlemisel tuleb silmas pidada võimalikke ohte ning vajadusel rakendada vajalikke ohutusmeetmeid. Jäätmete käitlejad on kohustatud kasutama isikukaitsevahendeid.

Tühi taara võib sisaldada mõningal määral tootejääke. Tühja taara ohutuks käitlemiseks vajalikud juhendid on ohtudest teavitaval märgistusel.

Tühi taara on tuleohtlik, sest võib sisaldada tuleohtliku toote jääke ja aure.

JÄÄTMEKATEGOORIA

14. VEONÕUDED

ÜRO (UN) nr. 1202

ADR/RID (maanteevedu,raudteevedu)

Class:3
Ohuvorm:3
Pakendi grupp:III

IMDG (merevedu)

Class:3
Pakendi grupp:III
EMS:F-E,S-E

IATA (õhuvedu)

Class:3
Pakendi grupp:III
Tähistus:tuleohtlik vedelik

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID



Klassif.:

EC-sildistamine EI

Koostis : mootorikütus, diislikütus 100%

Muu sildistamist puudutav info

Ohtuskaart professionaalseks kasutamiseks saadaval nõudmisel.

R laused

R40 Võimalik vähktõve põhjustaja

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

S laused

S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

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

R LAUSETE TEKST

R40 Võimalik vähktõve põhjustaja

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

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.

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 kood, Reach reg nr
1.0.2	2010-06-29	Toomas Meltsas	Isesüttimispunkt

TOOTE OHUTUSKAARDI KOOSTAS

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

Kontaktisikud : Toomas Meltsas

etome@statoil.com

: Janno Siitan

eejasi@statoil.com