

1 KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Kemikaali identifitseerimine****Toote nimetus:** Diislikütus**EÜ nr** 269-822-7**CASi nr** 68334-30-5**REACH registreerimisnumber** 01-2119484664-27-0051**1.2 Toote kasutamine:**

Kasutusotstarve: kütus, kütteaine

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine**Tootja:**

AB ORLEN Lietuva

Juodeikiai, LT-89467 Mažeikiai rajoon, Leedu

Tel.: (370) 443 92121

Faks: (370) 443 92525

E-post: info@orlenlietuva.lt

1.4 Hädaabitelefoni

AB ORLEN Lietuva (24 h): + 370 443 92510

MÜRGISTUSTEABEKESKUS (24 h): + 370 5 2362052 v õ i +370 687 53378

2 OHTLIKKUS**2.1 Toote klassifikatsioon****2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:** H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411**2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ:** N, Xi, Xn; kantser., kat. 3; R20, R38, R40, R51/53 R65.**2.3 Märgistus****Märgistus ja klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:****Ohutähis:**

OHTLIK

Ohusümbolid

GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Riskilaused:

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allahingamisel või hindamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H351: Arvatavasti põhjustab vähki.

H373: Võib kahjustada elundeid kestva või korduva kokkupuute korral.

H411: Mürgine veorganismidele, pikaajalise toimega.

Ohutuslaused:

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru sissehingamist.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Muud ohud

Diislikütus on tuleohtlik. Kerged süsivesinikud aurustuvad aeglaselt.

Aurud ärritavad hingamisteid. Suur kogus sissehingatud auru võib põhjustada keemilist mürgitust. Toode võib sisaldada märgatavates kogustes (kuni 8 massiprotsenti) polütsüklilisi aroomaatseid süsivesinikke, millest mõnede korral on eksperimentaalselt näidatud vähktõbe põhjustav toime. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

3 TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemilised koostisained: Diislikütus Komponentid vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008

Keemiline nimetus	CAS nr	EC nr	ID nr	Kontsentratsioon, massi %
Diislikütus	68334-30-5	269-822-7	649-224-00-6	Kuni 100
Tsetaankorrektor: – 2-etüülheksüülnitraat	27247-96-7	248-363-6	kuupäev puudub	0 – 0,1
Värvaine: 1,4-bis(butüülamino)- 9,10-antrakinoon või N-etüül-1(fenüülaso)-2- naftaleenamiin	90170-70-0 kuupäev puudub	290-505-4 260-124-8, 260-913-7	kuupäev puudub kuupäev puudub	0 – 0,00042 0 – 0,0005
Marker: – N-etüül-N-[2-(1-iso butoksüetoksü) etüül]- 4-(fenüülaso)aniliin	kuupäev puudub	kuupäev puudub	kuupäev puudub	0 – 0,001
Määrimisomaduste parandaja	kuupäev puudub	kuupäev puudub	kuupäev puudub	0 – 0,02
Külmavoolavuse parandaja	kuupäev puudub	kuupäev puudub	kuupäev puudub	0 – 0,04
Antistaatilised ained Stadis (R) 450	kuupäev puudub	kuupäev puudub	kuupäev puudub	0 – 0,0001
Mitmeotstarbeline lisaaine	kuupäev puudub	kuupäev puudub	kuupäev puudub	0 – 0,03

4 ESMAABIMEETMED

Üldine teave

Mahavalgunud toode muudab pinnad libedaks.

Enne kannatanute abistamist eemaldada piirkonnast kõik süttimisallikad ja ühendada lahti elektriühendused. Tagada piisav ventilatsioon ja enne ruumi sisenemist kontrollida, et seal oleks ohutu ja hingamiseks sobiv atmosfäär.

Sissehingamisel

Toatemperatuuril sissehingamine on aine madala aururõhu tõttu ebatõenäoline.

Aurudega võidakse siiski kokku puutuda aine käsitlemisel kõrgel temperatuuril ja halva ventilatsiooniga.

Sümptomid: hingamisteede ärritus liigse suitsu, udu või auru kokkupuutumisel.

Suitsu, udu või auru sissehingamisest tulenevate sümptomite korral: viia kannatanu vaiksesse ja hea ventilatsiooniga kohta, kui selline tegevus on ohutu.

Kui kannatanu on teadvuse kaotanud ja:

- ei hinga – veenduda, et hingamisteedes ei ole takistusi, ning võimaldada vastavalt koolitatud isikutel kunstlikku hingamist läbi viia. Vajadusel teha südamemassaaži ja pöörduda arsti poole.

- hingab – asetada toibumisasendisse. Vajadusel anda hapnikku. Ebahütlase hingamise kestmisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Sümptomid: punetus, ärritus.

Eemaldada määrdunud riietus ja jalanõud ning kõrvaldada need kasutuselt ohutul moel. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega.

Kui nahal tekib ärritus, paistetust või punetust ja jääb püsima, pöörduda arsti poole.

Kõrgrõhuseadmete kasutamisel võib toodet õhku pihustuda. Kõrgrõhuga tekitatud vigastuste korral pöörduda koheselt arsti poole. Mitte oodata sümptomite tekkimist.

Väiksemate põletuste korral: jahutada põletuskohta. Hoida põletatud ala külma jooksva vee all vähemalt viis minutit või seni, kuni valu järele annab. Keha alajahtumist tuleb vältida.

Silma sattumisel

Sümptomid: kerge ärritus (mittespetsiifiline).

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Vajadusel ja võimalusel eemaldada kontaktläätsed.

Jätkata loputamist.

Kui ilmneb ärritus, ähmane nägemine või paistetust ning jääb püsima, pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Sümptomid: vähe või puudulikud sümptomid. Võib tekkida iiveldus ja kõhulahtisus.

Allaneelamisel alati eeldada ka aspiratsiooni. Kannatanu tuleb koheselt haiglasse viia. Mitte oodata sümptomite tekkimist.

Mitte kutsuda esile oksendamist, sest on suur aspiratsiooni oht (keemiline kopsupõletik). Maoloputust tohib teha üksnes pärast endotrahheaalintubatsiooni.

Mitte manustada teadvuse kaotanud kannatanule midagi suu kaudu.

Teave esmaabiandjatele.

Ravi vastavalt sümptomitele.

5 TULEKUSTUTUSMEETMED

Tuleohtlikkus

Tuleohtlik vedelik.

Sobivad tulekustutusvahendid

- Vaht (ainult vastavalt koolitatud isikud),
- Veeudu (ainult vastavalt koolitatud isikud),
- Kustutuspulber,
- Süsinikdioksiid,
- Inertgaasid (vastavalt määrustele),
- Liiv või muld,
- Aur.

Sobimatud tulekustutusvahendid

Mitte suunata põlevale tootele otsest veejuga – see võib tulekolde laiali pritsida.

Vahu ja vee samaaegset kasutamist ühel pinnal tuleb vältida, sest vesi hävitab vahu.

Põlemissaadused

Mittetäielik põlemine tekitab tõenäoliselt õhuga kanduvate tahkete ja vedelate osakeste ja gaaside segu, kaasa arvatud süsinikmonooksiidi ning tundmatuid orgaanilisi ja anorgaanilisi ühendeid.

Märgatavas koguses väävlühendite olemasolul võivad põlemissaadused hõlmata ka H₂S

ja SO_x (vääveloksiide) või väävelhapet.

Eriohud

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 plahvatada või süttida sädemete või kuumade pindadega kokkupuute tagajärjel.

Tule vahetus läheduses asuvaid toodet sisaldavaid tsisterne ja mahuteid tuleb ohutust kaugusest jahutada veejugadega.

Kaitsevahendid tuletõrjujatele

Vajalik on kasutada heakskiidu saanud hingamisaparaati, kaitsemaski ja kaitseriietust. Suure tulekahju korral või suletud või halvasti ventileeritud ruumides tuleb kanda täielikult tulekindlat kaitseriietust ning ülerõhumaskiga suruõhuhingamisaparaati.

6 MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

Üldine teave

Diislikütus on tuleohtlik vedelik, mistõttu võib igasugune juhuslik keskkonda sattumine või pihkumine kujutada tõsist tulekahju- ja/või plahvatusohtu. Ohututes tingimustes peatada lekkimine või vähendada seda. Vältida kokkupuudet mahutist keskkonda sattunud tootega. Püsida vastutuult. Suures koguses keskkonda sattumise korral hoiatada allatuult jäävaid isikuid.

Hoida võõrad pihkumise piirkonnast eemal. Teavitada hädaabitõotajaid. Kui tegemist ei ole väikeses koguses mahasattumise või pihkumisega, peab tegevuste otstarbekust võimalusel alati hindama vastava koolitusega pädev isik, kes hädaolukorra eest vastutab.

Eemaldada piirkonnast kõik süttimisallikad, kui see on ohutu (nt elekter, sädemed, tulekahjud, leegid). Vajadusel teavitada vastavaid ametiasutusi kohalduvate eeskirjade kohaselt.

Isikukaitsevahendid

Väikeses koguses mahasattumine või pihkumine: enamasti piisab tavalisest antistaatilisest tööriietusest. Suuremas koguses mahasattumine või pihkumine: tervet keha kattev kemikaalikindel antistaatiline kaitseriietus.

Kemikaalikindlad töökindad, eriti just aromaatsete süsivesinike suhtes.

MÄRKUS: PVA kindad ei ole veekindlad ning ei sobi hädaolukorras kasutamiseks.

Töökiiver. Antistaatilised libisemiskindlad turvasaapad.

Pritsmehu või silmadega kokkupuute ohu korral prillid või kaitsemask.

Hingamisteede kaitse: Kasutada orgaanilise auru filtri(te)ga varustatud pool- või täismaski või hingamisaparaati vastavalt toote mahasattumise või pihkumise ulatusele ja eeldatavale tootega kokkupuutumisele. Kui olukorda ei ole võimalik täielikult hinnata või kui on võimalus hapnikupuuduseks, tuleb kasutada ainult hingamisaparaati.

Keskonnakaitsemeetmed ja puhastusmeetodid

Mahasattumine

Vältida sattumist kanalisatsiooni, jõkke, veevooluteele ja muudesse veekogudesse.

Vajadusel takistada toote levikut kuiva mulla, liiva või muu sarnase mittesüttiva materjaliga.

Suured keskkonda sattunud kogused võib süttimisohu vähendamiseks võimalusel katta vahuga. Mitte kasutada otsest veejuga.

Hoonetes või piiratud ruumides tagada piisav ventilatsioon. Koguda toode kokku sobivate mittesüttivate materjalidega.

Koguda mahasattunud toode kokku sobivate vahendite abil. Kokku kogutud toode ja muud saastunud materjalid viia ringlussevõtuks, taaskasutuseks või ohutuks kõrvaldamiseks ette nähtud konteineritesse.

Pinnase saastamisel eemaldada saastunud maapind ning käitleda seda vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Vette või merre sattumine

Kui väike kogus toodet on sattunud suletud veealale (nt sadamasse), tõkestada toote levikut sobivate tõkete või muude

vahenditega. Toode tuleb pinnalt kokku koguda sobivate ujuvate absorbentidega.

Võimalusel tuleb suurema avavette sattunud tootekoguse leviku tõkestamiseks kasutada ujuvaid tõkkeid või muid mehaanilisi vahendeid. Kui see ei ole võimalik, tuleb tõkestada toote levikut ning koguda toode kokku pinna riisumise või muude vahendite abil.

Dispergeerivate ainete kasutamist soovitab vastav ekspert ja vajadusel kinnitavad kohalikud ametkonnad. Kokku kogutud toode ja muud materjalid koguda taaskasutamiseks või ohutuks utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse või konteineritesse.

Lisateave

MÄRKUS: Soovitavad meetmed põhinevad antud toote mahasattumise või pihkumise kõige tõenäolisematel olukordadel,

ent ümbritsevad tingimused (tuul, õhutemperatuur, lained/voolusuund ja kiirus) mõjutavad oluliselt sobivate meetmete valikut. Seega tuleb vajadusel kohalike ekspertidega konsulteerida. Kohalikud eeskirjad võivad samuti meetmeid ette näha või piirata.

Piiratud koguses toote mahasattumine või pihkumine, eriti vabas õhus, kus aur tavaliselt kiiresti hajub, on dünaamiline olukord, mis tõenäoliselt ei tähenda ohtlike kontsentratsioonidega kokkupuudet. Ent teatud kohtades, nagu kraavid, süvendid või piiratud ruumid, võivad tekkida ohtlikud kontsentratsioonid. Kõigis sellistes olukordades tuleb sobiv tegevus otsustada vastavalt antud juhtumile.

7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Üldine teave

Tagada kinnipidamine kõigist asjakohastest eeskirjadest seoses tuleohtlike toodete käitlemise ja hoiustamisega.

Hoida eemal kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest.

Toote läheduses mitte suitsetada. Käidelda ja hoida üksnes välistingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Vältida kokkupuudet tootega.

Vältida keskkonda sattumist.

Käitlemine

Kui toodet pumbatakse (mahuti täitmisel ja tühjendamisel) ja kui mahutist võetakse proovi, siis on olemas staatilise elektrilaengu kuhjumise oht, mistõttu tuleb tagada seadmete korralik maandus.

Diislikütuse transportimiseks tuleb kasutada korralikult suletavaid hermeetilise tsisterniga paakautosid.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada ainult sädet mitteandvaid tööriistu. Täitmisel, tühjendamisel ega käitlemisel mitte kasutada suruõhku.

Aur on õhust raskem. Vältida toote kogunemist süvenditesse ja piiratud aladele.

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Mitte alla neelata. Vältida aurude sissehingamist.

Hoidmine

Hoidmiseks kasutatava ala plaan, mahuti ehitus, seadmestik ja töötoimingud peavad vastama asjakohastele Euroopa, riiklikele ja kohalikele eeskirjadele. Hoidmiseks on lubatud üksnes mahutid/konteinerid, mis on ettenähtud tuleohtliku vedeliku jaoks.

Hoiuseadmed tuleb varustada sobivate tõketega, et lekete või mahasattumise korral vältida pinnase ja vee saastamist.

Tsisternide sisemust võivad puhastada, üle vaadata ja hooldada ainult riiklike, kohalike või ettevõtte eeskirjade kohaselt sobivalt varustatud ja kvalifitseeritud isikud. Enne tsisternidesse sisenemist ja piiratud alal töötamist tuleb kontrollida atmosfääri hapnikusisaldust ja tuleohtlikkust.

Diislikütuse aarud (gaasilised süsivesinikud) võivad koguneda tsisternide ülaossa ja süttida allpool leekpunkti, mistõttu tsisternides diislikütuse mõõtmisel või proovide võtmisel tuleb vältida staatilisi elektrilahendusi ning eemaldada kõik süttimisallikad.

Hoida oksüdeeruvatest ainetest eraldi.

Sobivad ja sobimatud tsisternide materjalid

Sobivad materjalid: tsisternid või tsisternide siseseinad peavad olema valmistatud karastamata terasest või roostevabast terasest.

Sobimatud materjalid: mõned sünteetilised materjalid ei sobi tsisterniks ega tsisterni siseseinadeks sõltuvalt materjali spetsifikatsioonidest ja ettenähtud kasutusotstarbest. Vastavust tuleb küsida tootjalt.

Soovitused tsisternide kohta, kui toode tarnitakse tsisternides

Hoida ainult originaalstisternis või antud toote jaoks sobivas tsisternis.

Hoida tsisternid kindlalt suletud ja vastavalt märgistatud. Kaitsta päikesevalguse eest.

Tsisternide ülaossa võivad koguneda kergeste süsivesinike aarud. Need võivad põhjustada tuleohtlikkust ja plahvatusohtu.

Tühjad tsisternid võivad sisaldada tuleohtlikke tootejääke. Mitte keevitada, joota, puurida, lõigata ega põletada tühje tsisternid, kui need pole korralikult puhastatud.

Kasutamine:

Diislikütust kasutatakse kütusena survesüütega (diiseli) sise põlemismootorites ja ka kütteinena.

8 KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

Ohutegurite piirväärtused

Tuleb jälgida kehtivaid riiklikke ohtlike ainete piirnorme töökeskkonnas. Kui need ei ole sätestatud, on soovitatav järgmine lühiajalise toime piirnorm:

- 500 mg/m³.

Tehnilised meetmed

Ümbritseva õhu temperatuuril eraldab diislikütus väikese koguse auru, ent erinevate tehniliste toimingute käigus võib diislikütuse aur keskkonda sattuda, mistõttu tuleb jälgida, et selle kontsentratsioon ei ületaks minimaalset lubatud määra.

Isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse

Kui töö iseloom eeldab kokkupuudet suure koguse auru või gaasiga, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit, näiteks gaasimaski A2 või analoogset vahendit (nt standardile EN 14387 vastavat).

Töötamisel mahuti sees või suletud ruumides **mitte kasutada** filtreerivat maski, vaid spetsiaalseid kompaktsid isikukaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb valida ja kasutada vastavalt tootja juhenditele ja seaduses ette nähtud nõuetele.

Silmade kaitse

Kanda kaitseprille, kui on oht kokkupuuteks silmadega (nt standardile EN 166 vastavaid).

Naha ja keha kaitse

Käte kaitse

Kanda bensiinikindlaid kindaid (nt standarditele EN 420, EN 388, EN 374-2 ja EN 374-3 vastavaid).

Muud kaitsevahendid

Tuleb kanda kaitseriietust (nt standardile EN 465 vastavat) ja muid kaitsevahendeid. Kaitseriietust tuleb korrapäraselt kontrollida ja hooldada.

Hügieenialased erisoovitused

Pesta käsi enne vaheaegu ja pärast tööd.

Keskkonnamõju vähendamine

Tuleb kontrollida seadmete heitkoguseid, et tagada ventilatsiooni ja töötlemisseadmete vastavus keskkonnakaitse

~~nõuetele. Mõnedel juhtudel tuleb muuta aurude filtreerimise paigaldisi või töötlemisseadmeid, et vähendada heitkogused lubatud piirnormini.~~

9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek, värvus, lõhn

Läbipaistev kollakas vedelik diislikütusele iseloomuliku lõhnaga.

Tähtis ohutusalane teave

pH Ebaoluline teave.

Destillatsioonitemperatuuride vahemik 180 – 360 °C.

Leekpunkt > 55 °C.

Isesüttimistemperatuur > 225 °C.

Plahvatuspiirid õhus 2 - 3 mahuprotsenti

Auru rõhk ~ 0,4 kPa

Tihedus temperatuuril 15 °C 800 – 845 kg/m³.

Kinemaatiline viskoossus temperatuuril 40 °C 2,0 – 4,5 mm²/s.

Veeslahustuvus ei lahustu vees

10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Püsivus**

Ümbritseva keskkonna temperatuuridel on toode püsiv.

Välditavad tingimused

Keskkonna kõrged temperatuurid.

Vältida staatilisi elektrilahendusi ja muid süttimisallikaid.

Välditavad materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega.

Ohtlikud lagusaadused

Termilise lagunevuse saadused olenevad tingimustest.

Mitteäielikul põlemisel tekivad suits, süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid ja teised kahjulikud gaasid.

Mürgiste gaaside kontsentratsioon suletud ruumides võib saavutada ohtliku väärtuse.

11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Kokkupuuteviisid**

Diislikütus satub organismi sissehingamisel, allaneelamisel, kokkupuutel nahaga.

Mõju lühiajalisel kokkupuutel

Diislikütus ärritab kergelt silmi, nina ja kurku. Kui diislikütus satub silma, põhjustab see tõenäoliselt mööduva kõrvetustunde. Tõenäoliselt põhjustab nahale pritsimisel nõrga ärrituse.

Väikeste koguste allaneelamisel ei ole tõenäoliselt ohtlik, kuid suured kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Andmed ägeda mürgisuse katsetest:

Äge mürgisus (suukaudne) LD₅₀ >

7600 mg/kg,

Äge mürgisus sissehingamisel LC₅₀ >

4,1 mg/l,

Äge mürgisus (nahakaudne) LD₅₀ >

4300 mg/kg.

Mõju pikaajalisel kokkupuutel

Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti. Kui toode sisaldab suurtes kogustes PCA-sid, siis võivad korduva või pikaajalise kokkupuute tagajärjeks olla ravimatud nahahaigused, sealhulgas vähktõbi. Andmed kroonilise mürgisuse katsetest:

Lühiajaline korduv nahakaudne doos NOAEL 0,5 ml/kg,

Nahakaudse kordusdoosi subkrooniline mürgisus NOAEL 30 mg/kg,

Sissehingamisel kordusdoosi subkrooniline mürgisus NOAEC > 1710 mg/m³,

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus

Andmed katsetest:

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus nahakaudsel

kokkupuutel NOAEL 125 mg/kg,

Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus sissehingamisel

NOAEC > 401 ppm.

MÄRKUS: Diislikütuse käitlemine tavatingimustes ei kujuta mürgistusohu.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

Keskkonnamürgisus

Diislikütus on mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Pihkunud kogused võivad moodustada vee pinnal kile ning põhjustada organismides füüsikalisi kahjustusi. Halveneda võib varustatus hapnikuga.

Andmed katsetest:

Äge mõju veeselgrootutele EL50 68 mg/l

Äge mõju vetikatele IL50 22 mg/l

Äge mõju kaladele LL50 68 mg/l

Pikaajaline mõju veeselgrootutele NOEL50 0,21 mg/l

Pikaajaline mõju kaladele NOEL50 0,083 mg/l

Kestvus ja lagunduvus

Toode on 28päevase testi põhjal 60% biolagunduv.

Bioakumulatsioon

Raskemad süsivesinikud võivad akumulieruda vees sisalduvates orgaanilistes ainetes.

Liikuvus

Mahavalgunud toode aurustub olenevalt keskkonna temperatuurist pinnase ja vee pealmisest kihist aeglaselt.

Toode

võib tungida pinnasesse, saastades põhjavett.

13 JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitluse meetodid

Jäätmed kõrvaldatakse sobival meetodil vastavalt riiklikele ja kohalikele eeskirjadele või selleks volitatud jäätmekäitlusettevõtte 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.

14 VEONÕUDED

ÜRO nr - 1202

Veose tunnusnimetus - Diislikütus

Maanteevedu

ADR

Ohuklass - 3

Pakendigrupp - III

Keskkonnaoht - keskkonnaohtlik

RID

Ohuklass	- 3
Pakendigrupp	- III
Keskkonnaoht	- keskkonnaohtlik

Meretransport**IMDG**

Ohuklass	- 3
Pakendigrupp	- III
Saastab merd	- jah

Õhutransport**ICAO/IATA**

Ohuklass	- 3
Pakendigrupp	- III

15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**Õigusaktid****Leedu:**

Komisjoni määrus (EÜ) nr 453/2010; Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008; Leedu Vabariigi keemiliste materjalide ja preparaatide seadus (*Ametlik Teataja (Valstybės Žinios)*, 2000, nr 36-987; 2004, nr 116-4329; 2005, Nr 79-2846; 2006, nr 65-2381; 2008, nr. 76-3000); määrus nr 532/742 „Ohtlike kemikaalide ja valmististe klassifitseerimise ja märgistamise kord“, välja antud Leedu Vabariigi keskkonnaministri ja tervishoiuministri poolt 19. detsembril 2000 (*Ametlik Teataja*, 2001, nr 16-509; 2002, nr 81-3501; 2003, nr 81(1)-3703, nr 81(2)-3703, nr 81(3)-3703; 2005, nr 115-4196, nr 141-5095; 2008, nr 66-2517); Leedu Vabariigi seadus pakendi ja pakendijäätmete käitlemise kohta (*Ametlik Teataja*, 2001, nr 85-2968; 2005, nr 86-3206; 2008, nr 71-2699); Leedu hügieenistandard HN 23:2007 „Ohtlike kemikaalide kontsentratsiooni piirnormid töökeskkonna õhus. Üldnõuded“ (*Ametlik Teataja*, 2007, nr 108-4434), kinnitatud Leedu Vabariigi tervishoiuministri ning sotsiaalkindlustuse ja tööministri määrusega nr V-827/A1-287 15. oktoobril 2007.

Keemilise ohutuse hindamine

Diislikütuse keemilise ohutuse hindamine on läbi viidud.

16 MUU TEAVE

Kemikaali ohutuskaart on üle vaadatud ning siintoodud andmed on kontrollitud ja esitatud vastavalt komisjoni määrusele (EÜ) nr 453/2010.

Riskilaused:

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allahingamisel või hindamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H351: Arvatavasti põhjustab vähki.

H373: Võib kahjustada elundeid kestva või korduva kokkupuute korral. H411:

Mürgine veorganismidele, pikaajalise toimega.

Ohutuslaused:

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru sissehingamist.

~~P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.~~

P301+P310: ALLANEELAMISEL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Klassifikatsioon vastavalt Nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ:

R20 Kahjulik sissehingamisel.

R38 Ärritab nahka.

R40 Osaliselt tõestatud kantserogeenne mõju.

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

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

Mitte kasutada diislikütust muu eesmärgil kui tootja esitatud teabes ette nähtu. Muul eesmärgil kasutamine võib põhjustada ettenägematuid ohte.

Kemikaali ohutuskaardi kohta küsimuste või kahtluste tekkimisel või muude kemikaali ohutust puudutavate küsimuste korral võtta ühendust meiega aadressil: info@orlenlietuva.lt

MÄRKUS: Käesolevaga esitatud teave on eeldatavalt täpne alltoodud kuupäevale vastava seisuga. Ohutuskaardil toodud andmete ja teabe täpsuse ja täielikkuse kohta ei anta mingit garantiid. Siintoodud teave on mõeldud üksnes juhistena kemikaali ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoidmiseks ja jäätmekäitluseks. Mingil juhul ei tule ohutuskaarti vaadelda garantii- või kvaliteedisertifikaadina. Andmed kehtivad ainult konkreetse nimetatud toote kohta ega pruugi kehtida, kui vastavat toodet kasutatakse koos muude toodetega või protsessis, mida ei ole ohutuskaardil mainitud.

Ettevõtte **ORLEN Lietuva** ei vastuta ükskõik millise kahjustuse või vigastuse eest, mis on põhjustatud toote ebaõigest kasutamisest või soovitude eiramisest.