

1. JAGU. AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: pliivaba mootoribensiin
Aine nimetus: bensiin
EÜ nr: 289-220-8
CAS-nr: 86290-81-5
Indeksnumber: 649-378-00-4
REACH-i registreerimisnr: 01-2119471335-39-0027

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: kütus.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta Tootja:

Public Company *ORLEN Lietuva*
Juodeikiai, LT-89453 Mažeikiai District, Leedu
Tel.: +370 443 92121
E-posti aadress: post@orlenlietuva.lt

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistuse korral (ööpäevaringselt): mürgistusteabekeskus: 16662, ööpäevaringne hädaabitelefoni: 112 (Häirekeskus)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 1, H224

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

(STOT SE 3, H336 mõjutatud elundid: kesknärvisüsteem. Kokkupuutetee: sissehingamine)

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Repr. 2, H361 (Spetsiifiline mõju: sigivus ja loode)

Aquatic Chronic 2, H411

Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Tunnussõna:

ETTEVAATUST



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Ohulaused:

H224: Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H340: Võib põhjustada geneetilisi defekte.

H350: Võib põhjustada vähktõbe.

H361: Arvatavalt kahjustab viljakust või loodet. Arvatavalt kahjustab viljakust ja loodet, kui sisse hingata.

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

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

P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.

P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda ühtki PBT-na või vPvB-na klassifitseeritud ega endokriinseid häireid põhjustavat ainet, mille kontsentratsioon on vähemalt 0,1%.

Toode on äärmiselt tuleohtlik vedelik, millest ümbritseva keskkonna temperatuuril võib tekkida süsivesinikuaurude ja õhu plahvatusohtlik segu.

Aur ärritab nahka, silmi ja hingamisteid. Vedela toote pritsmed ärritavad silmi ja nahka. Toode võib sisaldada kuni 1 mahu% benseeni, mis on klassifitseeritud 2. klassi kantserogeeniks, mistõttu pikaajaline kokkupuude võib põhjustada vähktõbe, leukeemiat ja muid haigusi. Sissehingatud aurud võivad põhjustada unisust ja uimasust.

Mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1. Ained**

Kaubanduslik nimetus: pliivaba mootoribensiin

Aine nimetus	Sisaldus (%)	Mürgistus vastavalt CLP-määrusele
Bensiin EÜ nr: 289-220-8 CAS-nr: 86290-81-5 Indeksnumber: 649-378-00-4 REACH-i registreerimisnr: 01- 2119471335-39-0027	Kuni 100	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 (STOT SE 3, H336 mõjutatud elundid: kesknärvisüsteem. Kokkupuutetee: sissehingamine Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 (Spetsiifiline mõju: sigivus ja loode) Aquatic Chronic 2, H411
Biokomponendid:		
MTBE EÜ nr: 216-653-1 CAS-nr: 1634-04-4	0–22	Flam. Liquid 2, H225 Skin Irrit. 2, H315
Etanool EÜ nr: 200-578-6 CAS-nr: 64-17-5	0–10	Flam. Liquid 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Metanool EÜ nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1	0–3	Flam. Liquid 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (nägemisnärv (<i>nervus opticus</i>), kesknärvisüsteem)
---	-----	--

Muud lisandid

0–0,05

Sisaldab aineid, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnorm. Kui töökeskkonna piirnormid on olemas, on need toodud 8. JAOS. H-lausetega täistekst: vt 16. JAGU.

3.2. Segud

Pole kohaldatav.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Enne kannatanute evakueerimist tuleb ala isoleerida võimalikest süüteallikatest, sealhulgas tuleb välja lülitada elektrivarustus.

Tagada piisav ventilatsioon. Enne kinnistesse ruumidesse minekut tuleb kontrollida, et seal on hingamist võimaldav ohutu atmosfäär.

Enne saastunud riiete eemaldamist tuleb need veega märjaks teha, et kõrvaldada staatilisest elektrist tingitud laengute teke.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ning seada puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu on teadvusetu ja:

- ei hinga: veenduda, et hingamine pole takistatud, koolitatud töötaja peab tegema kunstlikku hingamist. Vajadusel tuleb teha välist südamemassaaži ja kutsuda kiirabi;
- hingab: paigutada taastumisasendisse ja hoida pead kehatüvest madalamal. Vajadusel manustada hapnikku.

Kui kannatanul on teadvushäired või sümptomid püsivad, tuleb pöörduda arsti poole.

Nahale sattumine

Viivitamatult võtta seljast kogu saastunud riietus ja jalatsid ja kõrvaldada ohutult. Pesta mõjutatud ala põhjalikult seebi ja veega. Kui tekib püsiv nahaärritus, paistetuse või punetus, tuleb pöörduda arsti poole.

Kõrgsurveseadmete kasutamisel võib toimuda toote sissepritse naha alla. Kõrgsurvevigastuste tekkimisel tuleb viivitamatult kutsuda arstiabi. Mitte oodata sümptomite ilmnemist.

Väiksemate põletuste korral: jahutada põletuskohta. Hoida põletuskohta vähemalt viie minuti jooksul või valu vaibumiseni külma jooksva vee all. Vältida keha alajahtumist.

Sattumisel silma

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Püsiva ärrituse, nägemise ähmastumise või paistetuse tekkimisel küsida nõu arstilt.

Allaneelamine

Kannatanu tuleb viivitamatult saata haiglasse. Mitte oodata sümptomite ilmnemist. Oksendamist ei tohi esile kutsuda, kuna hingamisteedesse tõmbamise (keemilise kopsupõletiku tekkimise) oht on suur. Maoloputust tohib teha alles pärast endotrahheaalset intubatsiooni.

Teadvusetu isikule ei tohi midagi anda suu kaudu.

4.2. Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel võivad tekkida peavalu, iiveldus, uimasus, oksendamine ja teadvushäired. Äge kokkupuude suure kogusega võib põhjustada kesknärvisüsteemi pärssimist, segasust, vaimse seisundi muutust, krambihooget ja südame rütmihäireid.

Sattumisel nahale: punetus, ärritus.

Sattumisel silma: võib põhjustada nõrka mööduvat silmaärritust.

Allaneelamisel: oodata on sümptomite vähesust või puudumist. Võib tekkida iiveldus ja kõhulahtisus. Allaneelamise korral tuleb alati eeldada, et ainet on tõmmatud hingamisteedesse. Hingamisteedesse tõmbamine pärast allaneelamist võib olla surmav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi vastavalt sümptomitele. Allaneelamise korral tuleb alati eeldada, et ainet on tõmmatud hingamisteedesse. MITTE kutsuda esile oksendamist. Oksendamise tekkimisel peab kannatanu hingamisteedesse tõmbamise ohu vähendamiseks naalduma ettepoole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Süttivus

Eriti tuleohtlik vedelik.

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

- vaht (ainult erikoolitusega töötajad);
- vesi (ainult erikoolitusega töötajad);
- kustutuspulber;
- süsinikdioksiid;
- inertgaasid (eeskirjade järgi);
- liiv või muld;
- aur.

Sobimatud kustutusvahendid

Põlevale tootele ei tohi suunata veejuga otse: see võib põhjustada laialipritsimist ja soodustada tule levikut.

Vältida vahu ja vee samaaegset kasutamist, kuna vesi hävitab vahu.

5.2. Aine või segu põlemissaadustega seotud erilised

ohud

Mittetäielikul põlemisel tekib tõenäoliselt tahkete ja vedelate õhus hõljuvate osakeste ja gaaside, sealhulgas süsinikmonoksiidi ja määratlemata orgaaniliste ja anorgaaniliste ühendite keeruline segu.

Kui esineb arvestatavas koguses väävliühendeid, võivad põlemissaaduste seas olla ka H₂S ja SO_x (väävli oksiidid) või väävelhape.

Spetsiifilised ohud

Toodet sisaldavate paakide või mahutite kokkupuutel tulega, tekib anumas rõhu suurenemise tõttu plahvatus- ja tulekahjuoht. Toote mahaloksumisel võib süsivesinikuaaurude ja õhu segu sädemete või kuumade pindade mõjul plahvatada või süttida. Tule vahetus läheduses olevaid tootepaake ja -mahuteid tuleb ohutult kauguselt kustutada veejugadega.

Aine ujub veepinnal ja võib seal uuesti süttida.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada nõuetekohast hingamisaparaati, autonoomseid gaasimaske ja vedelikukindlat kaitseriietust. Suurema või kinnistes või halvasti ventileeritud ruumides toimuva tulekahju korral tuleb kanda tulekindlat kaitseriietust ja positiivsel rõhul töötavat autonoomset hingamisaparaati koos täieliku näomaskiga.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Kui see on ohutu, tuleb leke tekkimiskohas peatada või piirata. Vältida otsest kokkupuudet vabanenud materjaliga. Tuleb jääda tuulepealsesse suunda. Suure lekke korral tuleb hoiatada allatuult jääval alal olevaid inimesi.

Asjasse mittepuutuvad töötajad tuleb mahaloksumise kohast hoida eemal. Teavitada pääste- ja hädaabiteenistuste töötajaid. Välja arvatud väikeste lekete korral peab kõikide tegevuste teostatavust võimalusel hindama ja nõu andma väljaõppinud pädev isik, kes vastutab hädaolukorra lahendamise eest. Kui see on ohutu, tuleb kõrvaldada kõik süüteallikad (nt elekter, sädemed, põletid, leegid).

Vajadusel tuleb teavitada asjakohaseid ametiasutusi kõigi kehtivate eeskirjade kohaselt.

6.1.2. Päästetöötajad

Väikesed lekked: tavaliselt piisab tavapärasest antistaatilisest tööriietusest. Suured lekked: kemikaalikindlast antistaatilisest materjalist kogu keha kattev ülikond. Töökindad, mis pakuvad piisavat kaitset aromaatsete süsivesinike eest.

MÄRKUS. PVA-st valmistatud kindad pole veekindlad ja ei sobi hädaolukorras kasutamiseks.

Töökiiver Mittelibiseva tallaga antistaatilised kaitsekingad või -saapad. Kaitseprillid või näokaitse, kui võib oodata pritsmeid või sattumist silma.

Hingamisteede kaitsmine: sõltuvalt lekke kogusest ja oodatava kokkupuute ulatusest võib kasutada orgaaniliste aurude (ja kui võimalik, H₂S-i) filtritega pool- või täismaskrespiraatorit või autonoomset hingamisaparaati. Kui olukorda pole võimalik täielikult hinnata, või kui võib tekkida hapnikupuudus, tohib kasutada ainult autonoomset hingamisaparaati.

Toode on äärmiselt tuleohtlik vedelik, iga mahaloksunud kogus või leke on tõsine tulekahju- või plahvatusoht.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Lekked maapinnale

Kui see on ohutu, tuleb leke tekkimiskohas peatada. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, jõgedesse, järvedesse ja muudesse veekogudesse. Vajadusel tuleb toode tõkestada kuivast mullast, liivast või sarnastest mittesüttivatest materjalidest tehtud tammiga.

Suure mahaläinud koguse võib aurupilve moodustumise takistamiseks ja tulekahjuohtu vähendamiseks ettevaatlikult katta vahuga, kui see on saadaval. Mitte kasutada otse pealesuunatud juga.

Siseruumides või kinnistes kohtades tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Lekked vee peal või merel

Kui see on ohutu, tuleb leke tekkimiskohas peatada või piirata. Väikese koguse vettesattumisel suletud kohas (nt sadamas) tuleb toode piirata ujurtõkete või muude vahenditega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Lekked maapinnale

Mahaläinud toode tuleb imada sobivate mittesüttivate materjalide sisse. Koguda vaba toode sobivate vahenditega kokku. Kokkukogutud toode ja muud saastunud materjalid tuleb taastõtleamiseks, taaskasutamiseks või ohutuks kõrvaldamiseks panna sobivatesse konteineritesse. Pinnase saastumisel tuleb eemaldada saastunud pinnas ja töödelda seda vastavuses kohalike õigusaktidega.

Lekked vee peal või merel

Mahaläinud toode tuleb kokku koguda spetsiaalsetesse ujuvabsorbentidesse imamisega. Avavette sattunud suured kogused tuleks piirata ujurtõkete või muude mehaaniliste vahenditega ja regenereerida ainult siis, kui see on tõepoolest vajalik ja kui tulekahju ja plahvatusete teket on võimalik piisavalt kindlalt välistada. Vastasel juhul tuleb piirata vette sattunud toote levikut ja lasta ainel pinnalt loomulikult viisil aurustuda. Muude dispergaatorite kasutamist peab soovitama asjatundja, vajadusel peavad selle heaks kiitma kohalikud ametiasutused. Kättesaadud toode ja muud materjalid tuleb koguda sobivatesse paakidesse või mahutitesse taaskasutamiseks või ohutuks kõrvaldamiseks.

Lisateave

MÄRKUS: soovitatavad meetmed põhinevad selle materjali jaoks kõige tõenäolisematel lekkestenaariumidel, kuid kohalikud olud (tuul, õhutemperatuur, lainete/voolu suund ja kiirus) võivad tunduvalt mõjutada kohaste tegevuste valikut. Sel põhjusel tuleb vajadusel nõu pidada kohalike ekspertidega. Ka kohalikud eeskirjad võivad teatud tegevusi võivad ette kirjutada või piirata.

Toote piiratud koguste mahaloksumine, eriti vabas õhus, kus aurud tavaliselt kiiresti hajuvad, on dünaamilised olukorrad, mis tõenäoliselt ei too kaasa kokkupuudet ohtlike kontsentratsioonidega. Võimalikud erandid võivad hõlmata ohtlike kontsentratsioonide teket teatud kohtades, nt kraavides, nõgudes või kinnistes ruumides. Kõigil neil juhtudel tuleb meetmete õigsust hinnata juhtumipõhiselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse: vt 8. JAGU. Jäätmekäitlus: vt 13. JAGU.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Tagada, et täidetakse kõiki eeskirju, mis käsitlevad plahvatusohtlikke keskkondi ja tuleohtlike toodete ladustamist.

Kohalikesse oludesse sobivate meetmete rakendamiseks tuleb hinnata sissehingamisel avalduvat konkreetset ohtu, mis on seotud H₂S-i esinemisega paakide vabaruumis, suletud ruumides, tootejääkides, paaki jäänud jäätmetes, heitvees ja tahtmatult vabanenud tootes.

Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

Kasutada ja ladustada üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kokkupuutumist tootega. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud

ladustamistingimused

Käitlemine

Rakendada staatilise elektri teket vältivad ettevaatusabinõud. Maandada/ühendada mahutid, paagid ning edastus- ja vastuvõtuseadmed. Kasutada plahvatuskindlaid elektrilisi ventilatsioon- ja valgustusseadmeid. Kasutada ainult sädemeid mittetekitavaid tööriistu.

Aur on õhust raskem. Silmas tuleb pidada kogunemist süvenditesse ja kinnistesse ruumidesse. Täitmisel, tühjendamisel või käsitsemisel ei tohi kasutada suruõhku.

Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte neelata alla. Vältida aurude sissehingamist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Ladustamine

Ladustamisala paigutus, paakide konstruktsioon, seadmed ja käitamisprotseduurid peavad vastama asjakohaste Euroopa, siseriiklike ja kohalike õigusaktide nõuetele.

Ladustamisrajatised tuleb ehitada koos piisavate kaitsevannidega, et vältida pinnase ja vee saastumist lekete või mahaloksumise korral.

Hoiumahutite sisemisi osi puhastada, kontrollida ja hooldada tohivad ainult korralikult varustatud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt siseriiklike, kohalikele ja ettevõtte eeskirjadele.

Enne hoiumahutitesse sisenemist ja ükskõik millise töö alustamist kinnises alas, tuleb kontrollida atmosfääri hapnikusisaldust ja tuleohtlikkust.

Hoida lahus oksüdeerijatest.

Ladustamisel kasutamiseks soovitatavad ja sobimatud materjalid

Soovitatavad materjalid: mahutid või nende sisepind peavad olema valmistatud

madalsüsinikterasest või roostevabast terasest. Sobimatud materjalid: mõned sünteetilised

materjalid ei tarvitse sobida mahutite või nende sisepindade valmistamiseks. See sõltub materjali omadustest ja ettenähtud kasutuselast. Teavet sobivuse kohta tuleks küsida tootjalt.

Soovitused mahuti kohta

Kui toodet tarnitakse mahutites: hoida toodet ainult originaalmahutis või seda liiki tootele sobivas mahutis. Hoida mahutid tihedalt suletuna ja korralikult märgistatuna. Kaitsta päikesevalguse eest.

Kergete süsivesinike aurud võivad koguneda mahutite vabaruumi. Nad võivad põhjustada tulekahju- või plahvatusohu. Avada aeglaselt rõhu võimaliku vabanemise kontrollimiseks. Tühjad mahutid võivad sisaldada tuleohtlikke tootejääke. Korralikult puhastamata mahuteid ei tohi keevitada, joota, puurida, lõigata ega põletada.

Hügieenimeetmed

Kehtestada asjakohased majapidamisreeglid. Saastunud materjalidel ei tohi lasta kuhjuda töökohale ja neid ei tohi kanda taskus. Hoida eemal toidust ja jookidest. Toote kasutamisel ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Pärast töövahetust tuleb saastunud riided seljast ära võtta.

7.3. Erikasutus

Toodet kasutatakse kütusena.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid
Ained, mille sisaldust töökeskkonnas tuleb kontrollida

Bensiin, CAS-nr 86290-81-5

Leedu hügieenistandard HN 23:2011:

Aine nimetus	CAS-nr	Piirmäär						Tervise mõju markerid	Märkus
		Pikaajalise kokkupuute piirnorm (LTEL)		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (STEL)		Lubatud piirnorm (TLV)			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
Bensiin	86290-81-5	200	-	300	-	-	-	-	Leedu hügieenistandard HN 23:2011
MTBE	1634-04-4	183,5	50	367	100	-	-	Äge kokkupuude	Leedu hügieenistandard HN 23:2011
Etanool	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	-	Leedu hügieenistandard HN 23:2011
Metanool	67-56-1	260	200	-	-	-	-	Toode võib siseneda organismi läbi vigastamata naha.	Leedu hügieenistandard HN 23:2011

Piirnormid

 Järgida riigisiseseid töökeskkonna piirnorme. Kui neid pole kehtestatud, on soovitatav kasutada lühiajalise kokkupuute piirnormi 300 mg/m³.

Aine: Bensiin, CAS-nr 86290-81-5

Olek	8 tunni piirnorm		Lühiajaline piirnorm		Õiguslik alus
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Belgia	300	900	500	1500	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Kanada	300	890	500 ⁽¹⁾	1480 ⁽¹⁾	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Iirimaa	300		500 ⁽¹⁾		Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Norra	50 ⁽¹⁾ 100 ⁽²⁾	175 ⁽¹⁾ 500 ⁽²⁾			Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS

Rumeenia		300		500 ⁽¹⁾	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Hispaania	300				Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Rootsi	50 ⁽¹⁾ 200 ⁽²⁾ 200 ⁽³⁾	180 ⁽¹⁾ 800 ⁽²⁾ 900 ⁽³⁾	75 ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 300 ⁽²⁾⁽⁴⁾ 300 ⁽³⁾⁽⁴⁾	250 ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 1200 ⁽²⁾⁽⁵⁾ 1400 ⁽³⁾⁽⁵⁾	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Holland		240 ⁽¹⁾		480 ⁽¹⁾⁽²⁾	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Märkused					
Kanada	⁽¹⁾ Keskmise väärtus 15 minuti jooksul				
Iirimaa	⁽¹⁾ Keskmise väärtus 15 minuti jooksul				
Norra	⁽¹⁾ Praktiliselt n-heksaan ⁽²⁾ Määratlemata				
Rumeenia	⁽¹⁾ Keskmise väärtus 15 minuti jooksul				
Rootsi	⁽¹⁾ Tööstuslik, heksaanitüüpi ⁽²⁾ Tööstuslik, heptaanitüüpi ⁽³⁾ Tööstuslik, oktaanitüüpi ⁽⁴⁾ Lühiajaline piirväärtus, keskmine väärtus 15 minuti jooksul ⁽⁵⁾ Ülemine piirnorm				
Holland	⁽¹⁾ Põlemismootorite kütusena. Kui benseenisaldus on üle 0,1%, on segu kantserogeenne. ⁽²⁾ Keskmise väärtus 15 minuti jooksul				

Bioloogilised piirnormid (BLV)

Selle aine jaoks pole kehtestatud bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiretoimingud

Teha standardsed seiretoimingud.

Rakendada riigis kehtestatud seiremeetmed.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) või muud ohtlike tervisemõjude näitajad:

Kokkupuute tee	Kokkupuute liik	Ohtu hindamise järelendus	Kõige tundlikum lõpp-punkt
Töötajad			
Süsteemne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 1286,4 mg/m ³	Neurotoksilisus
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Lokaalne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 837,5 mg/m ³	Ärritus (hingamisteed)
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 1066,67 mg/m ³	Ärritus (hingamisteed)
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Väike oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Väike oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Silmad	Lokaalne mõju	Ohtu pole tuvastatud	
Tavakasutajad			
Süsteemne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 1152 mg/m ³	Neurotoksilisus
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	

Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Suukaudne	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Suukaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Lokaalne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 178,57 mg/m ³	Ärritus (hingamisteed)
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 640 mg/m ³	Ärritus (hingamisteed)
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Väike oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Väike oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Silmad	Lokaalne mõju	Ohtu pole tuvastatud	

Arvutuslik toimeteta sisaldus (PNEC)

Aine on tundmatu või muutuva koostisega süsivesinik: PNEC pole tehniliselt määratav või seda ei saa määrata.

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Kohased tehnilised meetmed

Kokkupuute vähendamine suletud süsteemide ning piisava üld- ja kohtventilatsiooni abil. Kui kokkupuude on tõenäoline, tuleb piirata juurdepääs alale. Töötajaid tuleb koolitada.

Mitmesuguste tehniliste ja töötusprotsesside ajal võib kütuseaur sattuda keskkonda, mistõttu tuleb kontrollida, et kontsentratsioon töökeskkonna õhus ei ületaks kõige väiksemat lubatud piirväärtust.

8.2.2. Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

a) Silmade / näo kaitsmine

Olukorras, kus toode võib sattuda silma, tuleb kanda kaitseprille (nt EN 166 kohaseid). Mitte kasutada kontaktläätsi.

b) Naha kaitsmine

i) Käte kaitsmine

Kasutada naftatoodetele vastupidavaid kindlad kindaid (katsetatud vastavalt EN 374 nõuetele). Kontrollida enne kasutamist. Kasutada ainult puhaste kätega. Saastunud kindad tuleb välja vahetada. Kinnaste kasutamise, säilitamise, hooldamise ja asendamise kohta tuleb küsida nõu kindatarnijatelt.

ii) Muu

Kanda kaitseriietust (EN 465 kohast) ja muid kaitsevahendeid. Kaitseriietust tuleb regulaarselt kontrollida ja hooldada.

c) Hingamisteede kaitsmine

Kui töö ajal ei saa vältida töötajate kokkupuudete toote aurude ja gaasi suurte kogustega, tuleb kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid, näiteks A2-filtermaski või analoogseid vahendeid (nt EN 14387 kohaseid) Mahutite sisemuses või muudes kinnistes kohtades töötamisel **ei tohi** kasutada filtermaske, vaid spetsiaalseid autonoomseid kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb valida ja kasutada vastavalt tootja juhiste ja õigusaktide nõuetele.

d) Temperatuuriga seotud ohud

Võimalusel tuleb kasutada kuumakindlaid isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed

Täita isikliku hügieeni nõudeid. Pesta käsi enne töövaheaega ja pärast tööd. Nahale sattumise korral pesta viivitamatult maha.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Tagamaks ventilatsiooni- ja töötusseadmete vastavust keskkonda käsitlevate õigusaktide nõuetele, tuleb selliste seadmete heitmeid kontrollida. Heitmete vähendamiseks lubatud tasemeni võib mõnel juhul olla vajalik aurufiltrite paigaldamine või töötusseadmete modifitseerimine. Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Füüsikaline olek	Vedelik
b) Värvus	Läbipaistev, värvitu.
c) Lõhn	Tüüpiline süsivesinike lõhn
d) Sulamispunkt/külmumispunkt	Allpool miinus 20 °C
e) Keemispunkt või algne keemispunkt ja keemisvahemik	30–210 °C
f) Süttivus	Tuleohtlik vedelik
g) Ülemine ja alumine plahvatuspiir	1,0–6,0%
h) Leekpunkt	Allpool miinus 40 °C
i) Isesüttimistemperatuur	> 290 °C
j) Lagunemistemperatuur	Pole kohaldatav
k) pH	Pole kohaldatav
l) Kinemaatiline viskoossus	< 1 mm ² /s (40 °C juures)
m) Lahustuvus	UVCB- ainete korral pole kohaldatav
n) Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (logaritmiline suurus)	UVCB- ainete korral pole kohaldatav
o) Aururõhk	45–100 kPa (40 °C juures)
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	Maks. 0,78 g/cm ³ (15 °C juures)
q) Suhteline aurutihedus	3–4 (õhu suhtes)
r) Osakeste omadused	Pole kohaldatav vedelike korral

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Kättesaadavate andmete põhjal vastab CLP-määruse tuleohtlike vedelike 1. ohukategooria kriteeriumidele.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Nõuetekohasel käsitsemisel ja ladustamisel ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2. Keemiline püsivus

Ümbritseva keskkonna temperatuuril on püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid tugevate oksüdeerijatega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keskkonna kõrge temperatuur.

Vältida elektrostaatilis lahendusi ja muid süüteallikaid.

Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilise lagunemise saadused sõltuvad tingimustest.

Osalisel lagunemisel tekivad suits, süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid ja muud kahjulikud gaasid.

Kinnistes kohtades või ruumides võib mürgiste gaaside sisaldus olla ohtlik.

11. JAGU. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave määruses (EL) 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

a) Äge mürgisus

Kuna suukaudne LD₅₀ on > 5000 mg/kg kehakaalu kohta, pole suukaudne toime klassifitseeritud ägedalt mürgiseks (katsemeetod sarnaneb OECD 401-ga).

Suukaudne toime pole klassifitseeritud ägedalt mürgiseks (katsemeetod sarnaneb OECD 403-ga).

Kuna nahakaudne LD₅₀ on > 2000 mg/kg kehakaalu kohta, pole nahakaudne toime klassifitseeritud ägedalt mürgiseks (katsemeetod sarnaneb OECD 402-ga).

b) Nahasöövitus/-ärritus

Klassifitseeritud nahka ärritavaks, Cat. 2, H315: põhjustab nahaärritust. Katsemeetod OECD 404.

c) Raske silmakahjustus/ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei vasta selle ohuklassi kriteeriumidele. Katsemeetod on samaväärne kui OECD 405 või sarnaneb sellega.

d) Hingamisteede/naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei vasta selle ohuklassi kriteeriumidele (katsemeetod on samaväärne kui OECD 406 või sarnaneb sellega).

e) Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal on klassifitseeritud mutageenseks, Cat. 1B, H340: võib põhjustada geneetilisi defekte (tõendite kaalukuse hindamise tulemused).

f) Kantserogeensus

Klassifitseeritud kantserogeenseks, Cat. 1B, H350: võib põhjustada vähktõbe (tõendite kaalukuse hindamise tulemused).

g) Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseeritud reproduktiivtoksiliseks, Cat. 2, H361: arvatavalt kahjustab viljakust või loodet. Arvatavalt kahjustab viljakust ja loodet, kui sisse hingata (katsemeetod on samaväärne kui OECD 416 või sarnaneb sellega).

h) Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)– ühekordne kokkupuude

On klassifitseeritud ühekordsel kokkupuutel toksiliseks sihtorgani suhtes, Cat. 3, H336: võib põhjustada unisust või peapööritust (tõendite kaalukuse määramise põhjal).

i) Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)– korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal (tõendite kaalukuse hindamisel) ei vasta selle ohuklassi kriteeriumidele.

j) Hingamiskahjustus

On klassifitseeritud hingamiskahjustust tekitavaks, Cat. 1, H304: allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhineb kinemaatilisel viskoossusel ≤ 20,5 mm²/s 40 °C juures.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Väikse kontsentratsiooniga aur ärritab kergelt silmi ja hingamisteid. Silma sattunud vedel toode võib põhjustada silmade mööduvat kipitust või punetust, pritsmete nahale sattumisel võivad need nahka kergelt ärritada ja kuivatada.

Tõenäoliselt ei tekita väikestes kogustes allaneelamisel kahjustusi, ehkki suuremad kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. Allaneelamise korral tuleb eeldada, et ainet on tõmmatud hingamisteedesse.

Bensiini pikaajalist või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada iiveldust, uimasust, peavalu ja unisust, võimalik on kopsukoe keemiline põletik. Kokkupuude benseeni sisaldava bensiiniga (kui benseeni on rohkem kui 0,1 mahu%) võib mõjuda kantserogeenselt. Kokkupuude benseeni sisaldava bensiiniga võib mõjuda vereloomesüsteemile kantserogeenselt ja põhjustada verehaigusi, sealhulgas aneemiat ja leukeemiat.

MÄRKUS. Bensiini käsitlemine tüüpilistes tingimustes ei too kaasa toksikoloogilist ohtu, kuid isegi lühiajaline ja tahtlik suure kontsentratsiooniga bensiinauru suures koguses sissehingamine võib põhjustada teadvusekadu.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei kohaldu. Ainete ei loeta endokriinseid häireid põhjustavaks.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Lekkinud toode võib veepinnale tekitada kile, mis võib põhjustada veeorganismide füüsilist kahjustamist. Moodustunud kile võib halvendada ka hapniku ülekannet.

Klassifitseeritud ohtlikuks vesikeskkonnale (krooniline toime), Cat. 2, H411: mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühiajaline mürgisus kaladele

LL₅₀ (96 h) mageveekalade (*Oncorhynchus mykiss*) korral on 10 mg/l (põhineb sarnaste ainete andmetel).

LL₅₀ (96 h) mageveekalade (*Pimephales promelas*) korral on 8,2 mg/l (põhineb sarnaste ainete andmetel).

Lühiajaline mürgisus veeselgrootutele

EL₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h) on 4,5 mg/l (põhineb sarnaste ainete andmetel).

Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele

Daphnia magna paljunemise põhjal on NOELR 21 päeva möödumisel 2,6 mg/l.

Mürgisus vetikatele ja tsüanobakteritele

EL₅₀ (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 h) on 3,1 mg/l. NOELR (72 h) on *Pseudokirchnerella subcapitata* kasvukiiruse põhjal 0,5 mg/l.

Mürgisus mikroorganismidele

Hinnanguline EL₅₀ (40 h) on *Tetrahymena pyriformis*'e korral on 15,41 mg/l.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine on tundmatu või muutuva koostisega süsivesinik. Selle lõpp-punktiga standardsed katsed on mõeldud üksikute ainete jaoks ja ei sobi käesoleva keerulise koostise riskide hindamiseks.

12.3. Bioakumulatsioon

Aine on tundmatu või muutuva koostisega süsivesinik. Selle lõpp-punktiga standardsed katsed on mõeldud üksikute ainete jaoks ja ei sobi käesoleva keerulise koostise riskide hindamiseks.

12.4. . Liikumus pinnases

Aine on tundmatu või muutuva koostisega süsivesinik. Selle lõpp-punktiga standardsed katsed on mõeldud üksikute ainete jaoks ja ei sobi käesoleva keerulise koostise riskide hindamiseks.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

See aine ei sisalda väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu PBT/vPvB-ainena kantuid koostisosi üle 0,1%.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See materjal ei sisalda ühtki endokriinseid häireid põhjustavat süsivesinikku, mille kontsentratsioon on vähemalt 0,1%.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Kõrvaldatavad jäätmed kahjutustatakse vastavalt riiklikele ja kohalikele õigusaktidele või litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte vahendusel. Pöörata tähelepanu jäätmetest tingitud ohtudele ja rakendada nende käitlemisel nõutavaid ohutusmeetmeid. Jäätmekäitlusega tegelevad töötajad peavad kasutama isikukaitsevahendeid.

Tühjad hoiumahutid ja raudteevagunid võivad sisaldada tootejääke, seetõttu tuleb hoiatusmärgised alal hoida, et neid saaks jäätmete kõrvaldamisel kasutada juhisenä mahuti ohutuks käsitsemiseks. Tühjad mahutid kujutavad endast tuleohtu, kuna nad võivad sisaldada tuleohtlikke tootejääke ja auru. Mahuteid EI TOHI ilma korraliku ettevalmistuseta keevitada, joota ega remontida.

14. JAGU. VEONÕUDED

Märgistus



Merereostusaine

Maaveod (ADR-RID)

14.1. ÜRO number või ID number

1203

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1203, BENSIIN

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.


14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ohu identifitseerimisnumber 33
Klassifikatsioonikood F1
Ohumärgised 3
Erisätted 243, 534, 664
Tunnelipiirangu kood 2 (D/E)
Erisätete üksikasjad: vt ADR/RID ptk 3.3.

Nõuanded käitlemiseks ja ladustamiseks: vt ohutuskaardi 7. JAGU.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega

Pole kohaldatav

	OHUTUSKAART Vastab määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 lisa II (koos komisjoni määrusega (EL) nr 2020/878 tehtud paranduste ga) nõuetele			
	PLIIVABA MOOTORIBENSIIN			
	Väljaanne: 15.10.2018	Redaktsioon: 14.11.2022	Versioon: 1.0/ET	15/19

Veod sisevetel (UN RTDG/ADN(R))

14.1. ÜRO number või ID number

1203

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1203, BENSIIN

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Klassifikatsioonikood	F1
Ohumärgised	3
Erisätted	243, 534
Vajalikud vahendid	PP, EX, A

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega

Pole kohaldatav

Mereveod (UN RTDG/IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number**

1203

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1203, BENSIIN

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

EMS-kood: F-E, S-E

Piiratud kogus ja väljaarvamiskogus 1 l

Vahekonteinerite käitlemise juhised IBC02

1203 kuulub virnastamise ja eraldamise kategooria E alla

IMO juhised mahuti kohta -

Õhuveod (UN RTDG/ICAO/IATA)**14.1. ÜRO number või ID number**

1203

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1203, BENSIIN

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Piiratud kogus ja 1 l

A100

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega**15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Asjakohased EL-i/rahvusvahelised õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

Komisjoni määrus (EÜ) nr 440/2008, 30. mai 2008, millega kehtestatakse katsemeetodid vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EL) 2016/425, 9. märts 2016, mis käsitleb isikukaitsevahendeid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, jätmete kohta Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL, 4. juuli 2012, ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl

Nõukogu direktiiv 89/391/EMÜ, 12. juuni 1989, töötajate tervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta

Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/laevaveo Euroopa kokkulepe (ADR/MDG)

Ohtlike kaupade rahvusvahelise õhuveo Euroopa kokkulepe (IATA)

2000/532/EÜ: komisjoni otsus, 3. mai 2000, millega asendatakse otsus 94/3/EÜ (millega kehtestatakse jätmete nimistu)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH):

SVHC (autoriseeritavate väga ohtlike ainete kandidaatnimekiri): pole kohaldatav

REACH-i XIV lisa (autoriseerimisnimekiri): pole kohaldatav

REACH-i XVII lisa: (REACH-i reguleerimisalas piiratud ained): pole kohaldatav

Määrus (EL) nr 649/2012 (PIC): pole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 (POT): pole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 1107/2009 (taimekaitsevahendite määrus): pole kohaldatav

Määrus (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus): pole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergendimäärus): pole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 (OSAM): pole kohaldatav

Direktiiv 2004/37/EÜ (käsitleb kokkupuudet kantserogeenide ja mutageenidega töökohal): pole kohaldatav

Märkus. Võtta arvesse kõik järgnevad õigusaktide täiendused, parandused ja/või lisad. Õigusaktide loetelu ei ole ammendav.

15.2. Kemikaaliohutuse hinnang

Kemikaaliohutuse hinnang on tehtud.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohutuskaardi redaktsioon: 14.11.2022

Täiendatud: kõik jaod

Ohutuskaardi ülevaatuse ajal muudeti andmete esitust selgemaks ja liigendati andmed vastavalt Euroopa komisjoni määruse (EL) nr 2020/878 nõuetele.

Lühendid ja akronüümid

ADN Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe BLV

Bioloogilised piirnõrvid

CAS *Chemical Abstract Service* (USA Keemiaseltsi allüksus)

CLP Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

DNEL Tuletatud mittetoimiv tase

EC	EINECS (Euroopa kaubanduslike ainete loetelu) või ELINCS (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EL ₅₀	Koormusmäär, millel on 50% mõju
EmS	Ohtlikke kaupu vedavate laevade hädaolukorrale reageerimise menetlus
EN	Euroopa Standardikomitee standard
ErL ₅₀	Katseaine (vesilahuses) koormusmäär, mis vähendab vetikate kasvukiirust 50% võrra
EL	Euroopa Liit
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Vahekonteiner
ICAO	Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
UN	Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
LC ₅₀	50% katseorganismidele surmav kontsentratsioon
LD ₅₀	50% katseorganismidele surmav doos (surmava doosi mediaan)
LL ₅₀	50% katseorganismidele surmav koormusmäär
LR	Leedu Vabariik
LTEL	Pikaajalise kokkupuute piirnorm
NOAEC	Täheldatava kahjuliku toimeta kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatava kahjuliku toimeta doos
NOEL	Täheldatava toimeta sisaldus
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RCR	Riski iseloomustav suhtarv
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri RTDGOhtlike kaupade veo soovitusel
REACH	Määrus, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist
STEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
STOT	Toksilisus spetsiifiliste sihtorganite suhtes
UFI	Unikaalne koostise tähis
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohulausete täistekstid

H224: Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H340: Võib põhjustada geneetilisi defekte.

H350: Võib põhjustada vähktõbe.


H361: Arvatavalt kahjustab viljakust või loodet. Arvatavalt kahjustab viljakust ja loodet, kui sisse hingata.

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Peamised kirjandus- ja andmeallikad

Registreerimisdokumendid

Avalikult kättesaadavad andmed Euroopa Kemikaaliametilt (ECHA) siseriiklike piirnormide andmebaasidest ja rahvusvahelisest piirnormide andmebaasist GESTIS.

	OHUTUSKAART Vastab määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 lisa II (koos komisjoni määrusega (EL) nr 2020/878 tehtud parandustega) nõuetele			
	PLIIVABA MOOTORIBENSIIN			
	Väljaanne: 15.10.2018	Redaktsioon: 14.11.2022	Versioon: 1.0/ET	19/19

Väljaõppesoovitus

Töötajad/kasutajad peavad tutvuma asjakohase ohutusteabega ja saada sellealast koolitust.

Toodet tohib kasutada ainult sel otstarbel, mida näitab tootja antud teave. Kui seda eiratakse, võib kasutaja puutuda kokku ettenägematute ohtudega.

Kui on küsimusi ohutuskaardi, selle sisu või muude aspektide kohta või nendega seotud kahtlusi, võtke ühendust aadressil post@orlenlietuva.lt

MÄRKUS. Siintoodud teavet loetakse täpselt alltoodud kuupäeva seisuga. Puudub garantiid, et sellel ohutuskaardil olevad andmed ja teave on täpsed ning täielikud. Siintoodud teave on mõeldud ainult juhiseks töö, töötlemise, ladustamise ja jäätmekäitluse ohutuse tagamiseks. Seda ei saa käsitleda garantiina ega kvaliteedi tagatisena. See teave kehtib ainult konkreetse toote kohta ja ei tarvitse sobida, kui toodet kasutatakse koos muude ainetega või muul viisil, kui on kirjeldatud selles dokumendis.

Ettevõtte *ORLEN Lietuva* ei vastuta ühegi kahju ega vigastuse eest, mis on tingitud toote valel viisil kasutamisest või soovitude eiramisest.