

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: diislikütus

Aine nimetus: kütus, diislikütus

EÜ nr: 269-822-7

CAS-nr: 68334-30-5

Indeksnumber: 649-224-00-6

REACH-i registreerimisnumber: 01-2119484664-27-0051

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: kütus.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:

Public Company *ORLEN Lietuva*

Juodeikiai, LT-89453 Mažeikiai District, Lithuania

Tel.: +370 443 92121

E-posti aadress: post@orlenlietuva.lt

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus. Mürgistuse korral (ööpäevaringselt): 16662 Üldine hädaabinumber (ööpäevaringselt): 112

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Acute Tox. 4, H332

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373 (mõjutatud elundid: harknääre, maks ja luuüdi)

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:

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (mõjutatud elundid: harknääre, maks ja luuüdi)

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

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

P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

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.

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 tuleohtlik vedelik. Kerged süsivesinikud aurustuvad aeglaselt. Aur ärritab hingamisteid.

Toote suure aurukoguse sissehingamine võib põhjustada keemilist mürgistust.

Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

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

Kaubanduslik nimetus: diislikütus

Aine nimetus	Sisaldus (%)	Mürgistus vastavalt CLP-määrusele
Kütus, diislikütus EÜ nr: 269-822-7 CAS-nr: 68334-30-5 Indeksinumbr: 649-224-00-6 REACH-i registreerimisnr: 01- 2119484664-27-0051	Kuni 100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (mõjutatud elundid: harknääre, maks ja luuüdi) Aquatic Chronic 2, H411
Biokomponendid: rasvhapete metüülestrid (FAME) CAS-nr: 67762-38-3 hüdrogeenitud taimeõli (HVO) CAS-nr: 928771-01-1 EÜ nr: 618-882-6	0–7	
Muud lisandid	0–0,25	

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**

Mahaloksunud aine teeb pinna libedaks.

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

Tuleb tagada piisav ventilatsioon, enne kinnistesse ruumidesse minekut tuleb kontrollida, et seal on hingamist võimaldav ohutu atmosfäär.

Sissehingamisel

Keskkonnatemperatuuril on aine sissehingamine väikse aururõhu tõttu ebatõenäoline. Kokkupuude auruga võib siiski toimuda, kui ainet käideldakse puuduliku ventilatsiooni korral kõrgel temperatuuril. Suitsu, udu või auru sissehingamisel avalduvate sümptomite korral: viia kannatanu vaiksesse hästiventileeritud kohta, kui seda on võimalik teha ohutult.

Kui kannatanu on teadvusetu ja:

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

Kui hingamisraskused püsivad, kutsuda kiirabi.

Sattumisel nahale

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 ilmumist.

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

Sattumisel silma

Loputada vähemalt 15 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.

Allaneelamisel

Juhuslikul suukaudsel kokkupuutel esineb pärast allaneelamist hingamisteedesse tõmbamise oht, mis võib olla surmav. ALLANEELAMISE KORRAL: kannatanu tuleb viivitamatult saata haiglasse. Mitte oodata sümptomite ilmumist. 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

Suure aurukoguse sissehingamine ja kokkupuude ülemäärase suitsu, udu või auruga võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada peavalu, iiveldust ja uimasust. 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. Pärast allaneelamist esineb hingamisteedesse tõmbamise oht, mis 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

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

Põlemissaadused

Mittetäielikul põlemisel tekib tõenäoliselt tahkete ja vedelate õhus hõljuvate osakeste ja gaaside keeruline segu, sealhulgas süsinikmonoksiid ning määratlemata orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

Kui esineb arvestatavas koguses väävlühendeid, 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 süsivesinikuaurude 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 leketete 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 tuleohtlik vedelik, iga mahaloksunud kogus või leke on tõsine tulekahju- või plahvatusoht.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Lekkimisel maapinnale

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, jõgedesse, järvedesse ja muudesse veekogudesse. Vajadusel ümbritseda toode kuivast mullast, liivast vmt mittesüttivast materjalist tammiga.

Suure mahaläinud koguse võib ohu 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 ujuvtökete või muude vahenditega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Lekked maapinnale

Mahaläinud toode tuleb imada sobivate mittesüttivate materjalide sisse. Lahtine toode tuleb kokku koguda sobivate vahenditega. Kokkukogutud toode ja muud saastunud materjalid tuleb taastöötlemiseks, 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. Võimalusel tuleb avavette sattunud suured kogused piirata ujuvtökete või muude mehaaniliste vahenditega. Kui see pole võimalik, tuleb piirata vette sattunud toote levikut ja koguda see koorimise või muul mehaanilisel viisil kokku. Muude dispergaatorite kasutamist peab soovitama asjatundja, vajadusel peavad selle heaks kiitma kohalikud ametiasutused. Kätesaadud 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 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 plahvatusohtlike 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 ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Kasutada ainult sädemeid mitteteketavaid 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 kasutusalas. 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.

Kergeste süsivesinike aurud võivad koguneda mahutite vabaruumi. Nad võivad põhjustada tulekahju- või plahvatusohu. Tühjad mahutid võivad sisaldada tuleohtlikke tootejääke. Korralikult puhastamata mahuteid ei tohi keevitada, joota, puurida, lõigata ega põletada.

Hügieenimeetmed

Tuleb 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. Eriksutus

Toodet kasutatakse kütusena survesüütega sisepõlemismootorites (diiselmootorites) ja kütteinena.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ained, mille sisaldust töökeskkonnas tuleb kontrollida

Kütused, diislikütus, CAS-nr 68334-30-5

Leedu hügieenistandard HN 23:2011: pole määratletud.

Piirnormid

Tuleb järgida riigisiseseid töökeskkonna piirnorme. Kui neid pole kehtestatud, on soovitatav kasutada lühiajalise kokkupuute piirnormi 500 mg/m³.

Aine: kütused,
diislikütus, CAS-nr
68334-30-5

Riik	8 tunni piirnorm		Lühiajaline piirnorm		Õiguslik alus piirnorm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Belgia		100 ⁽¹⁾			Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Kanada		100 ⁽¹⁾			Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS

lirimaa	100		Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS
Rumeenia	700	1000 ⁽¹⁾	Allikas: rahvusvaheliste piirnormide andmebaas GESTIS

Märkused

Belgia ⁽¹⁾ Lisatähis „D“ tähendab, et aine imendumine läbi naha, limaskestade või silmade moodustab olulise osa summaarsest kokkupuutest. See võib olla tingitud nii otsesest kokkupuutest kui ka esinemisest õhus.

Kanada ⁽¹⁾ Sissehingatav aerosool ja aur

Bioloogilised piirnormid (BLV)

Selle aine jaoks pole kehtestatud bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiretoimingud

Tuleb teha standardsed seiretoimingud.

Tuleb rakendada riigis kehtestatud seiremeetmed.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) või muud ohtlike tervisemõjude näitajad

Kokkupuute tee	Kokkupuute liik	Ohu hindamise järelus	Kõige tundlikum lõpp-punkt.
Töötajad			
Süsteemne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 68,34 mg/m ³	Arengutoksilisus/teratogeensus (nahakaudne)
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 4288 mg/m ³	Äge mürgisus (sissehingamisel)
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 2,91 mg/kg kehakaalu kohta ööpäevas	Korduvdoosi mürgisus (nahakaudne)
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Lokaalne mõju			
Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Suur 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	DNEL 20,22 mg/m ³	Arengutoksilisus/teratogeensus (nahakaudne)
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	DNEL 2572,8 mg/m ³	Äge mürgisus (sissehingamisel)
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 1,25 mg/kg kehakaalu kohta ööpäevas	Korduvdoosi mürgisus (nahakaudne)
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Suukaudne	Pikaajaline kokkupuude	DNEL 1,25 mg/kg kehakaalu kohta ööpäevas	Korduvdoosi mürgisus (nahakaudne)
Suukaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	

Lokaalne mõju

Sissehingamisel	Pikaajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Sissehingamisel	Äge/lühiajaline kokkupuude	Ohtu pole tuvastatud	
Nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude	Suur oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Nahakaudne	Äge/lühiajaline kokkupuude	Väike oht (läviväärtust pole tuletatud)	
Silmad	Lokaalne mõju	Ohtu pole tuvastatud	

Arvutuslik toimeta 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 õlikindlad 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

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

c) Hingamisteede kaitsmine

Kui töö ajal ei saa vältida töötajate kokkupuudet 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

Tuleb täita isikliku hügieeni nõudeid. Pesta käsi enne töovaheaega ja pärast tööd. Nahale sattumise korral pesta viivitamatult maha.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Tagamaks ventilatsiooni- ja töötlusseadmete vastavust keskkonda käsitlevate õigusaktide nõuetele, tuleb selliste seadmete heitmeid kontrollida. Heitmete vähendamiseks lubatud tasemeni võib mõnel juhul olla vajalik aurufiltrite paigaldamine või töötlusseadmete 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	Värvitu-Kollakas
c) Lõhn	Tüüpiline diiselkütuse lõhn
d) Sulamispunkt/külmumispunkt	< -5 °C
e) Keemispunkt või algne keemispunkt ja keemivahemik	180– 360 °C
f) Süttivus	Tuleohtlik vedelik
g) Ülemine ja alumine plahvatuspiir	Ei ole plahvatusohtlik
h) Leekpunkt	> 55 °C
i) Isesüttimistemperatuur	> 225 °C
j) Lagunemistemperatuur	Pole kohaldatav
k) pH	Pole kohaldatav
l) Kinemaatiline viskoossus	2,0–4,5 mm ² /s (40 °C juures)
m) Lahustuvus	Tundmatu või muutuva koostisega ainete korral pole kohaldatav
n) Jaotuskoeffitsient n-oktaanol/vesi (logaritmiline suurus)	Tundmatu või muutuva koostisega ainete korral pole kohaldatav
o) Aururõhk	0,4 kPa (40 °C juures)
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,82–0,845 g/cm ³ (15 °C juures) Andmed puuduvad
q) Suhteline aurutihedus	
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 3. ohukategooria kriteeriumidele.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Nõuetekohasel käsitsemisel ja ladustamisel ohtlike 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 elektrostaatilisi 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 määruuses (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).

Ägeda toime põhjal sissehingamisel (isaste ja emaste rottide korral on LC₅₀ 4,1 mg/l) on klassifitseeritud kahjulikuks sissehingamisel (Cat. 4, H332, kahjulik sissehingamisel) (katsemeetod sarnaneb OECD 403-ga).

Nahakaudse LD₅₀ (isastel ja emastel rottidel > 4300 mg/kg kehakaalu kohta) põhjal pole nahakaudne toime klassifitseeritud ägedalt mürgiseks (katsemeetod sarnaneb OECD 402-ga).

b) Nahasöövitus/ärritus

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

c) Tugev silmakahjustus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei vasta selle ohuklassi kriteeriumidele. Katsemeetod OECD 405.

d) Hingamisteede või naha ülitundlikkus

Kättesaadavate andmete põhjal ei vasta selle ohuklassi kriteeriumidele. Katsemeetod OECD 406.

e) Mutageensus sugurakkudele

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

f) Kantserogeensus

Klassifitseeritud kantserogeenseks, Cat. 2, H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Sisaldab suhteliselt suures koguses polütsükliisi aroomaatseid ühendeid (PAC), mida peetakse genotoksilisteks kantserogeenideks. Vastust võib vahendada mittegenotoksiline mehhanism, mis hõlmab korduvat nahakahjustust.

g) Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisuse kohta praegu saadaolevast teabest ei piisa, et hinnata mõju inimese viljakusele. Praegu pole klassifitseerimine võimalik.

Arengu-uuringutel täheldati mõju arengule ainult emasloomal mürgistust põhjustavate dooside korral ning mõju arengule ei saa eraldada emaslooma mürgistuse mõjudest, mistõttu arengutoksilisuse klassifikatsiooni ei loeta asjakohaseks.

h) Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)– ühekordne kokkupuude

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

i) Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)– korduv kokkupuude

On klassifitseeritud mitmekordsel kokkupuutel toksiliseks sihtorgani suhtes, Cat. 2, H373: võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (mõjutatud elundid: harknääre, maks ja luuüdi). Pärast subkroonilist kokkupuudet diislikütuse aerosooliga ilmnevad süsteemsed mõjud: NOAEC > 1710 mg/m₃ (OECD 413). Pärast subkroonilist nahakaudset kokkupuudet süsteemsed mõjud, mis väljenduvad doosist sõltuvates muutustes maksas ja harknäärtes: NOAEL 30 mg/kg kehamassi kohta ööpäevas (OECD 411). Subkrooniline nahakaudne lokaalne mõju: NOAEL 125 mg/kg kehamassi kohta ööpäevas (OECD 411).

j) hingamisteedesse tõmbamise oht

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

Lühiajaline nahakaudne toksiline mõju võib põhjustada kerget nahaärritust, kipitust ja punetust. Pikaajaline mõju võib avalduda allergiana, naha sensibiliseerimisena, kuivamisena, naha pragunemisena ja kantserogeense mõjuna. Sattumine silma võib põhjustada silmade ärritust, sarvkesta/võrkkesta mööduvat kahjustust, silmade sagedat pilgutamist ja pisaravoolu. Äge või krooniline mürgistus võib avalduda hingamisteede ärrituse, kiire hingamise, iivelduse, oksendamise, peavalu ja uimasusena. Erandjuhtudel võivad esineda spasmid, vererõhu tõus,

tõmbused, nõrk hingamine, arütmia, koordinatsiooni halvenemine ja teadvusekadu. Allaneelamise korral esineb kogu aeg hingamisteedesse tõmbamise oht.

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, Chronic, Cat. 2, H411: mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühiajaline mürgisus kaladele

LL₅₀ (96 h) mageveekalade korral on 21 mg/l (põhineb sarnaste ainete andmetel).

Pikaajaline mürgisus kaladele

Suremuse põhjal on hinnanguline NOEL mageveekalade jaoks 0,083 mg/l.

Lühiajaline mürgisus veeselgrootutele

EL₅₀ (vesikirp, 48 h) 68 mg/l (põhineb sarnaste ainete andmetel).

Pikaajaline mürgisus veeselgrootutele

Hinnanguline NOEL on mageveeselgrootute jaoks 0,2 mg/l ja see põhineb päeval 21 ilmneval liikumatusel ja täiskasvanud isendi saadud elusate järeltulijate arvul.

Mürgisus vetikatele ja tsüanobakteritele

ErL₅₀ (72 h): 22 mg/l.

Mürgisus mikroorganismidele

Hinnanguline EL₅₀ (40 h) on *Tetrahymena pyriformis*'e korral > 1000 mg/l ja hinnanguline NOEL on 3,217 mg/l.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ainete loetakse hõlpsasti biolagundatavaks.

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. Liikumatus 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**Ohumärgised**

Merereostusaine

Maaveod (ADR-RID)**14.1. ÜRO number või ID number**

1202

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1202, DIISLIKÜTUS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ohu identifitseerimisnumber 30
Klassifikatsioonikood F1
Ohumärgised 3
Erisätted 640K, ADR 664
Piiatud kogus ja väljaarvamiskogus 5 l
Tunnelipiirangu kood 3 (D/E)
Erisätete üksikasjad: vt ADR/RID ptk 3.3.
Teave jäätmekäitluse kohta: vt ohutuskaardi 13. jagu.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega

Pole kohaldatav

Veod sisevetel (UN RTDG/ADN(R))**14.1. ÜRO number või ID number**

1202

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1202, DIISLIKÜTUS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Klassifikatsioonikood	F1
Ohumärgised	3
Erisätted	640K
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**

1202

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1202, DIISLIKÜTUS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

EMS-kood: F-E, S-E

Piiratud kogus ja väljaarvamiskogus 5 l

Vahekonteinerite käitlemise juhised IBC03 1202 kuulub virnastamise ja eraldamise kategooria A alla

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega

IMO juhised mahuti kohta T1

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

1202

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN 1202, DIISLIKÜTUS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

3

14.4. Pakendirühm

III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Piiratud kogus ja väljaarvamiskogus 10 l

Erisätted A3

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega

Pole kohaldatav

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, jäätmete 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 töö

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 töö.

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

Ohtlike kaupade rahvusvahelise õhuveo Euroopa kokkulepe (IATA) 2000/532/EC: komisjoni otsus, 3. mai 2000, millega asendatakse otsus 94/3/EÜ (millega kehtestatakse jäätmete 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: 19.10.2022

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 piirnormid

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

EL EINECS (Euroopa kaubanduslike ainete loetelu) või ELINCS (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)

EL₅₀ Koormusmäär, millel on 50% mõju

EmS Ohtlike kaupade vedavate laevade hädaolukorrale reageerimise menetlus

EN Euroopa Standardikomitee standard

ErL₅₀ Katseaine (vesilahuses) koormusmäär, mis vähendab vetikate kasvukiirust 50% võrra

EL Euroopa Liit

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC Vahekonteiner

ICAO Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

IMDG Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

UN Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

LC₅₀ 50% katseorganismidele surmav kontsentratsioon

LD₅₀ 50% katseorganismidele surmav doos (surmava doosi mediaan)

LL₅₀ 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

RTDG Ohtlike kaupade veo soovitused

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

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (mõjutatud elundid: harknääre, maks ja luuüdi)

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Peamised kirjandus- ja andmeallikad

Registreerimisdokumendid

Avalikult kättesaadavad andmed Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) siseriiklike piirnõuete andmebaasidest ja rahvusvahelisest piirnõuete andmebaasist GESTIS.

Väljaõppesoovitused

Töötajad/kasutajad peavad tutvuma asjakohase ohutusteabega ja saama 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 jäätmeäritluse 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 soovitusete eiramisest.