

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C)  
Medžiagos pavadinimas: Distillates (petroleum), vacuum  
EC Nr.: 274-685-1  
CAS Nr.: 70592-78-8  
Indekso Nr.: 649-038-00-5  
REACH registracijos Nr.: 01-2119485967-14-0004

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Identifikuoti naudojimo būdai: Žaliava kuro gamybai.  
Nustatyti naudojimo būdai: kitoks naudojimas nerekomenduojamas.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*  
Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva  
Telefonas +370 443 92121  
El. pašto adresas: [post@orlenlietuva.lt](mailto:post@orlenlietuva.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052 arba +370 687 53378  
Bendrasis pagalbos numeris (visą parą): 112

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)  
**Acute Tox. 4, H332**  
**Asp. Tox. 1, H304**  
**Repr. 2, H361** (Specifinis poveikis: negimusiam vaikui)  
**Carc. 1B, H350**  
**STOT RE 2, H373** (Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys)  
**Aquatic Acute 1, H400**  
**Aquatic Chronic 1, H410** (M=1)  
Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis: Pavojinga**

**Pavojaus piktogramos:**



GHS07



GHS08



GHS09

**Pavojingumo frazės:**

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H332: Kenksmingas įkvėpus.  
H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H350: Gali sukelti vėžį.  
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H400: Labai toksiška vandens organizmams  
H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 2 psl. iš 16

### Atsargumo frazės:

P201: Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavojų.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331: NESKATINTI vėmimo.

### Papildoma informacija apie pavojų:

EUH 066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjamą.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT, vPvB ar turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produktas yra degus skystis. Lengvesnieji angliavandeniliai lėtai garuoja.

Garai dirgina kvėpavimo organus. Įkvėpus didelį kiekį produkto garų, galimas cheminio apsinuodijimo pavojus. Nuo ilgalaikio ir pasikartojančio produkto poveikio sausėja ir trūkinėja oda. Toksiškas vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepageidautinus poveikius vandens aplinkai. Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenius.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Prekinis pavadinimas: Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C)

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Distillates (petroleum), vacuum EC Nr.: 274-685-1 CAS Nr.: 70592-78-8 Indekso Nr.: 649-038-00-5 REACH registracijos Nr.: 01-2119485967-14-0004	iki 100	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 (Specifinis poveikis: negimusiam vaikui) Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Sudėtyje yra medžiagų, kurioms nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokių yra, yra nurodytos 8 skyriuje.

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 3.2. Mišiniai

Netaikoma.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai tampa slidūs.

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras patalpas būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka.

Rezervuarų viršutinėje dalyje gali kauptis vandenilio sulfido (H<sub>2</sub>S) dujos ir susidaryti potencialiai pavojinga šių dujų koncentracija.

**Įkvėpus**

**VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)**

Pildymo data: 2020-03-05

Peržiūra atlikta: 2022-12-16

Versija: 1.0/LT

3 psl. iš 16

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas. Garai gali pakliūti į kvėpavimo takus, kai dirbama su medžiaga esant aukštai temperatūrai ir blogai ventiliacijai. Pastebėjus kvėpavimo trakto dirginimo simptomus, išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvepuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- kvėpuoja – saugiai paguldyti. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviešti medicininę pagalbą. Kreiptis medicininės pagalbos dėl tolesnio gydymo.

Jei įtariama, kad galima įkvėpti vandenilio sulfido (H<sub>2</sub>S):

- gelbėjantis personalas privalo dėvėti kvėpavimo aparatus, diržus ir apsauginius lynus bei laikytis gelbėjimo procedūrų.
- nukentėjusį kuo greičiau pašalinti į gryną orą.
- nedelsdami pradėkite daryti dirbtinį kvėpavimą, jei nukentėjusysis nustojo kvėpuoti.
- gali padėti deguonies aprūpinimas.
- tolesniam gydymui kreiptis medicininės pagalbos.

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti avalynę ir saugiai pašalinti. Paveiktą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas, pabrinkimas ar paraudimas stiprėja ir nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nulsūgs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

**Patekus į akis**

Atsargiai skalauti akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

Prarijus nukentėjusį reikia nedelsiant išgabenti į ligoninę. Nelaukti, kol pasireikš simptomai. Nesistengti sukelti vėmimo, nes yra didelė aspiracijos (plaučių cheminio uždegimo) grėsmė. Skrandžio praplovimą galima atlikti tiksliai po endotrachėjinės intubacijos.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Įkvėpus didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų galimas kvėpavimo trakto dirginimas dėl jų poveikio.

Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas.

Patekus į akis gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydymas atliekamas pagal simptomus. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. NESKATINTI vėmimo. Jei vemiamas, nukentėjusį palenkite į priekį, kad sumažintumėte aspiracijos riziką.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

- Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Sausi cheminiai milteliai,
- Anglies dioksidas,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės.

#### **Netinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

#### **Degimo produktai**

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

Jei yra pakankamas sieros junginių kiekis, tai degimo produktuose taip pat gali būti H<sub>2</sub>S ir SO<sub>x</sub> (sieros oksidų) ar sieros rūgšties.

#### **Specifiniai pavojai**

Ši medžiaga plūduriuos vandens paviršiuje ir gali pakartotinai užsiliepsnoti.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus, izoliuojančias dujokaukes ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

## **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

#### **6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus.

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidedimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies), jei taip daryti yra saugu.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

#### **6.1.2. Pagalbos teikėjams**

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės. Jei galimas sąlytis su karštu produktu, pirštinės turėtų būti atsparios karščiui, termoizoliacinės.

PASTABA: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka.

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant purslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, H<sub>2</sub>S, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Produktas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

#### **Išsiliejus sausumoje**

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausu žemiu, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą.

Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čirukšlės.

Pastatuose ar uždaroje erdmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

#### **Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą**

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliame kiekiu uždaruose vandens (pvz., uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atviruose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

#### **Išsiliejus sausumoje**

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

#### **Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą**

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atviruose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

#### **Papildoma informacija**

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtiniais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai turėti įtakos atitinkamų veiksmų pasirinkimui. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Vandenilio sulfido ( $H_2S$ ) koncentracija talpyklose gali pasiekti pavojingas vertes, ypač ilgai laikant. Tai aktualu vykdant operacijas, kurių metu tiesiogiai susiduriama su garais iš rezervuaro.

Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvirame ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Bet tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, gali susikaupti pavojingi garų kiekiai. Visose tokiose situacijose teisingus veiksmus reikia pasirinkti pagal kiekvieną konkretų atvejį.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Dėl poveikio kontrolės/asmens apsaugos žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsnį.

## **7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Būtina laikytis degių ir sprogių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Atlikti dėl vandenilio sulfido ( $H_2S$ ) buvimo talpyklų erdvėse atsirandančio įkvėpimo pavojaus įvertinimą uždaroje erdvėje, produktų likučiuose, talpyklų atliekose ir nuotekose, siekiant nustatyti tinkamas kontrolės priemones.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

#### **Tvarkymas**

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 6 psl. iš 16

Pumpuojant produktą (užpildant mobilies cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektrostatinės iškvos. Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, cisternas ir perpumpavimo, priėmimo įrangą. Naudoti nesprogią elektros, vėdinimo, apšvietimo įrangą. Naudotis tik nesprogiais įrankiais.

Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Nepraryti. Vengti įkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

### Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas neužterštų dirvožemio ar vandens.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis. Jei įtariama, kad gali susidaryti vandenilio sulfidas (H<sub>2</sub>S), reikia tikrinti H<sub>2</sub>S lygį aplinkos ore.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

### Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš lengvo, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

### Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Konteinerių (talpyklų) viršutinėje dalyje gali kauptis lengvi angliavandenilių garai ir sukelti užsidegimo ar sprogimo pavojų. Tuščiam konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

### Higienos priemonės

Užtikrinti, kad būtų taikomos tinkamos tvarkymo priemonės. Neleisti užterštoms medžiagoms kauptis darbo vietoje ir nelaikyti kišenėse. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. Pakeisti užterštus drabužius darbo pamainos pabaigoje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas naudojamas kaip žaliava kuro gamybai.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje

Distillates (petroleum), vacuum, CAS Nr.: 70592-78-8

Lietuvos Higienos norma HN 23:2011: Poveikio ribinė vertė nenustatyta.

#### Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 300 mg/m<sup>3</sup>.

#### Biologinės ribinės vertės (BLV)

Šiai medžiagai nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

#### Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

#### Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL

**VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)**

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 7 psl. iš 16

Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) arba kitos pavojingo poveikio sveikatai išvados:

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
<b>Darbuotojams</b>			
<b>Sisteminis poveikis</b>			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 0,18 mg/m <sup>3</sup>	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	DNEL 4716,8 mg/m <sup>3</sup>	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 0.065 mg/kg kūno svorio per dieną	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
Oda	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
<b>Vietinis poveikis</b>			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	
<b>Gyventojams</b>			
<b>Sisteminis poveikis</b>			
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 0,015 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Prarijus	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
<b>Vietinis poveikis</b>			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie	

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 8 psl. iš 16

		pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis: techniškai PNEC nenustatomas arba negalima nustatyti.

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Mažinti poveikį naudojant uždaras sistemas, pakankamą bendrąją bei vietinę ventiliacijas.

Jei galimas poveikis, apriboti prieigą. Užtikrinti apmokymus personalui.

Produktas aplinkos temperatūroje išskiria nedaug garų, bet atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti produkto garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

#### a) akių ir (arba) veido apsauga

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pagal EN 166).

#### b) odos apsauga

##### i) rankų apsauga

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik švariomis rankomis. Užterštos pirštinės turi būti pakeistos. Vadovautis pirštinių gamintojo nurodymais dėl pirštinių naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

##### ii) kita

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

#### c) kvėpavimo apsauga

Darbo metu, kai darbuotojai yra neišvengiamai veikiami išsiskyrusių produkto garų ir dujų didelio kiekio, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujų kaukė ar jai analogiška (pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėse **draudžiama** naudoti filtruojančias dujų kaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

#### d) apsauga nuo terminių pavojų

Jei tinkama, naudoti termiškai atsparias asmenines apsaugos priemones.

## Higienos priemonės

Laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Esant sąlyčiui su oda skubiai nuplauti.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės



## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 9 psl. iš 16

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą. Neleisti produktui patekti į aplinką.

### 9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena	Skystis
b) Spalva	Ruda
c) Kvapas	Būdingas angliavandenilių kvapas
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mažesnė kaip 30 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	350–380 °C
f) Degumas	Neklasifikuojamas kaip degus skystis
g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nesproguos
h) Pliūpsnio temperatūra	242 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	220–550 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Nereikšminga informacija
l) Kinematinė klampa	9,754 mm <sup>2</sup> /s (esant 100 °C)
m) Tirpumas	Netaikoma UVCB medžiagoms
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma UVCB medžiagoms
o) Garų slėgis	0,02–0,791 kPa (esant 120 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,89–0,94 g/cm <sup>3</sup> (esant 15 °C)
q) Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
r) Dalelių savybės	Netaikoma skysčiams

#### 9.2. Kita informacija

##### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų kaip degieji skysčiai.

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

#### 10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektros statinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai kinta priklausomai nuo sąlygų.

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų prarijus: LD<sub>50</sub> (prarijus) 4230 mg/kg kūno masės (patelėms), 5270 mg/kg kūno masės (patinėliams) (bandymo metodas panašus ar analogiškas OECD 401).

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Kenksmingas įkvėpus. Bandymo metodas panašus į OECD 403. LC<sub>50</sub> 4100–4500 mg/l.

Remiantis turimais duomenimis nepavojingas susilietus su oda: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus ar analogiškas OECD 434).

#### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Dirgina odą. Bandymo metodas panašus ar analogiškas OECD 404.

#### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas panašus ar analogiškas OECD 405.

#### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas panašus ar analogiškas OECD 406.

#### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

#### f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali sukelti vėžį.

Turi gana didelę policiklinių aromatinių junginių (PAC), kurie laikomi genotoksiniais kancerogenais, koncentraciją. Atsakas galėjo būti sukeltas ne genotoksinio mechanizmo, susijusio su pakartotiniu odos pažeidimu.

#### g) toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali sukelti vėžį

NOAEL toksiškumo patelei ir vystymuisi atveju 0,05 mg/kg kūno masės per dieną (pagal įrodomosios duomenų visumos metodą).

#### h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

#### i) STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys (pagal įrodomosios duomenų visumos metodą).

#### j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Remiantis kinematinė klampa.

#### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga

Nedidelės koncentracijos produkto garai šiek tiek dirgina akis ir kvėpavimo takus. Skystas produktas, patekęs į akis, gali sukelti trumpalaikį akių graužimą ar paraudimą, o užtiškęs ant odos, gali nežymiai sudirginti ir sausinti odą. Karštas produktas patekęs į akis ar ant odos sukelia terminį nudegimą.

Prarijus mažus kiekius, žalingas produkto poveikis mažai tikėtinas, tačiau didesni jo kiekiai gali sukelti pykinimą ir viduriavimą. Prarijus taip pat gresia aspiracija.

Esant pakartotiniam ar užtęstam produkto sąlyčiui su oda, dėl produkto potencialiai esančių policiklinių arenų (aromatinių angliavandenių), gali sukelti dermatitą ir kitas odos ligas, įskaitant ir odos

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 11 psl. iš 16

vėžį. Produkto garuose gali būti policiklinių arenų, todėl ilgalaikis garų ir dujų įkvėpimas yra pavojingas ir gali sukelti ligas, įskaitant ir plaučių vėžį.

PASTABA: Produkto tvarkymas įprastinėmis sąlygomis toksikologinio pavojaus nekelia.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma. Medžiaga neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų ir/ar savybių.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Produktas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams. Dėl susidariusios plėvelės sutrinka deguonies patekimas į vandenį.

Klasifikuojama kaip pavojinga vandens aplinkai, ūmus poveikis, 1 kategorija, H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Klasifikuojama kaip kelianti lėtinį (ilgalaikį) pavojų vandens aplinkai, 1 kategorija, H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Trumpalaikis poveikis žuvims

LL<sub>50</sub> (gėlavandenių žuvų (*Oncorhynchus mykiss*), 96 val.) 79 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis žuvims

Apskaičiuota gėlavandenių žuvų NOEL 0,1 mg/l, remiantis mirtingumu.

Trumpalaikis poveikis vandens bestuburiams

EL<sub>50</sub> (dafnijoms, 48 valandų) 0,22 mg/l remiantis judrumu (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams

Apskaičiuota NOEL (gėlavandenių bestuburių) 0,27 mg/l, pagrįstas nejudrumu ir gyvų jaunų bestuburių skaičiumi, išaugintu suaugėlio iki 21 dienos.

Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms

EL<sub>50</sub> (72 val., *Pseudokirchneriella subcapitata*) vertė 0,32 mg/l. NOELR 0,05 mg/l remiantis augimo greičiu.

Toksiškumas mikroorganizmams

Apskaičiuota, 72 valandų LL<sub>50</sub> (*Tetrahymena pyriformis*) > 1000 mg/l. Apskaičiuota NOEL 14,91 mg/l.

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal REACH XIII priedą ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinomas.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovu, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų.

**DRAUDŽIAMA** virinti, lituoti bei kitaip remontuoti cisternas prieš tai tinkamai jų neparuošus.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

### Reikalingi žymekliai



Jūrų teršalas

### Sausumos transportas (ADR-RID)

#### 14.1. JT numeris ar ID numeris

3256

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3256, AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C))

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

#### 14.4. Pakuotės grupė

III

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris 30  
Klasifikacijos kodas F2  
Pavojaus ženklai 3  
Specialios nuostatos 274, 560  
Riboti kiekiai -  
Tunelio apribojimo kodas 3 (D/E)

Išsamesnės informacijos apie specialias nuostatas žr. ADR / RID reglamento 3.3 skyriuje.

Taip pat žiūrėkite SDL 7 skyrių, kuriame rasite patarimų dėl tvarkymo ir laikymo.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

#### Vidaus vandens kelių transportas (JT RTDG/ADN(R))

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris

3256

##### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3256, AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C))

##### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

##### 14.4. Pakuotės grupė

III

##### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

##### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Klasifikacijos kodas	F2
Pavojaus ženklai	3
Specialios nuostatos	274, 560
Reikalinga įranga	PP, EX, A

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

#### Jūrų transportas (JT RTDG/IMDG)

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris

3256

##### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3256, AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C))

##### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

##### 14.4. Pakuotės grupė

III

##### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

##### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS numeris	F-E, S-D
Riboti kiekiai	Nėra
IBC instrukcijos	IBC01
3256 yra A kategorija dėl krovimo ir atskyrimo	

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IMO bako instrukcijos -

#### Oro transportas (JT RTDG/ICAO/IATA)

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris

3256

##### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3256, AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, LIEPSNUS, K.N., (Vakuuminis distiliatas (fr. 350–540 °C))

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 14 psl. iš 16

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

### 14.4. Pakuotės grupė

III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai -  
Specialios nuostatos -

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).

2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

#### Susiję ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP);

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 (SDL reikalavimai);

2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių);

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS);

1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

## VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)

Pildymo data: 2020-03-05 Peržiūra atlikta: 2022-12-16 Versija: 1.0/LT 15 psl. iš 16

2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

**Pastaba:** derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2022-12-16

Atnaujinta: visi skirsniai.

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 reikalavimus.

### Santrumpų sąrašas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BLV	Biologinės ribinės vertės
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EL <sub>50</sub>	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ErL <sub>50</sub>	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %
ES	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Vidutinės talpos konteineris
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
JT	Jungtinės Tautos
LC <sub>50</sub>	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD <sub>50</sub>	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL <sub>50</sub>	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika

**VAKUUMINIS DISTILIATAS (FR. 350–540 °C)**

Pildymo data: 2020-03-05

Peržiūra atlikta: 2022-12-16

Versija: 1.0/LT

16 psl. iš 16

NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo
REACH	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI	Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**Pilnas pavojingumo frazių tekstas:**

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H350: Gali sukelti vėžį.

H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Registracijos dokumentacija

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), GESTIS nacionalinių ribinių verčių duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

**Mokymų rekomendacijos**

Darbuotojai/naudotojai privalo būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

Nenaudokite produkto kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatyto pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: [post@orlenlietuva.lt](mailto:post@orlenlietuva.lt)

PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva* nepisima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploataavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.