

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas EFEKT

Mišinio unikalus formulės identifikatorius (UFI): 5E00-0021-R00K-TK9C

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

Identifikuoti naudojimo būdai: degalai.

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)

**Flam. Liq. 3, H226**

**Asp. Tox. 1, H304**

**Skin Irrit. 2, H315**

**Acute Tox. 4, H332**

**Carc. 2, H351**

**STOT RE 2, H373** (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)

**Aquatic Chronic 2, H411**

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis: Pavojinga**

**Pavojaus piktogramos:**



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

#### **Pavojingumo frazės:**

H226: Degūs skystis ir garai.

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

H315: Dirgina odą.

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **Atsargumo frazės:**

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

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

## DYZELINAS EFEKT

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2023-06-13 Versija: 1.0/LT 2 psl. iš 16

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.

### 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.

Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenius.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma.

### 3.2. Mišiniai

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas EFEKT

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Kuras, dyzelinis EC Nr.: 269-822-7 CAS Nr.: 68334-30-5 Indekso Nr.: 649-224-00-6 REACH registracijos Nr.: 01-2119484664-27-0051	iki 100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai) Aquatic Chronic 2, H411
Biopriedai: RRME CAS Nr.: 67762-38-3 EC Nr.: 267-015-4 HVO (parafininis dyzelinas, gautas hidrovalymo būdu) CAS Nr.: 928771-01-1 EC Nr.: 618-882-6	0–7	
Multifunkcinis priedas	0,046	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411
Kiti priedai	0–0,25	

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.

## 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.

#### **Įkvėpus**

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi mažas jo garų slėgis. Kai dirbama su produktu esant aukštai temperatūrai ir blogai ventilacijai, garai gali pakliūti į kvėpavimo takus. 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, kviesti medicininę pagalbą. Kreiptis medicininės pagalbos dėl tolesnio gydymo.

#### **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. Gali sukelti: galvos skausmą, pykinimą ir galvos svaigimą. Ūmus, didelės dozės poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos slopinimą, sumišimą, pakitusią psichinę būklę, traukulius, širdies aritmijas.

Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas.

Patekus į akis gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nepasireikšti nė vienas. 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 vemiama, 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 rūgštis.

#### **Specifiniai pavojai**

Jei rezervuarai ar cisternos su produktu yra veikiami ugnies, gali kilti sprogo ir gaisro pavojus dėl padidėjusio slėgio aparato viduje. Išsiliejus produktui susidaręs angliavandenilinių garų ir oro mišinys gali sprogti ar užsidegti nuo žiežirbų ar įkaitusių paviršių. Rezervuarus ir cisternas su produktu arti ugnies aušinti vandens čiurkšlėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

Produktas 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 uždarose 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 išsiliejusiu produktu. 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 užsidegimo 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 (atitinkančios standartą EN 374).

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, 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

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, 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 čiaurkšlės.

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.

## 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 tikėtinais 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.

Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvira 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 skirsinį. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsinį.

## 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<sub>2</sub>S) buvimo talpyklų erdvėse atsirandančio įkvėpimo pavojaus įvertinimą uždaroje erdvėse, 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**

Pumpuojant produktą (užpildant mobilias cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektrosstatinės 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. Atliekant užpylimo, išpylimo ar tvarkymo darbus, nenaudoti suslėgto oro. 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 pradedant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis. 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. 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 sprogo 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 kompresinio uždegimo (dyzelinių) vidaus degimo variklių degalai ir kaip šildymui skirtas kuras.

## **8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

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

Dyzelinis kuras, CAS Nr. 68334-30-5

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

#### **Ribinės poveikio vertės**

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei ribos nenustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 500 mg/m<sup>3</sup>.

**DYZELINAS EFEKT**

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2023-06-13 Versija: 1.0/LT 7 psl. iš 16

Valstybė	Ribinė vertė – aštuonios valandos		Ribinė vertė – trumpalaikis poveikis		Teisinis pagrindas
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Belgija		100 <sup>(1)</sup>			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Kanada		100 <sup>(1)</sup>			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Airija		100			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Rumunija		700		1000 <sup>(1)</sup>	Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
<b>Pastabos</b>					
Belgija	<sup>(1)</sup> Papildoma nuoroda „D“ reiškia, kad medžiagos absorbcija per odą, gleivinę ar akis yra svarbi visos ekspozicijos dalis. Tai gali būti tiek tiesioginio kontakto, tiek medžiagos buvimo ore rezultatas.				
Kanada	<sup>(1)</sup> Įkvėpiamas aerozolis ir garai.				

**Biologinės ribinės vertės (BLV)**

Nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

**Rekomenduojamos stebėjimo procedūros**

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

**Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL**

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

**Cheminė medžiaga: Kuras, dyzelinis  
 CAS Nr. 68334-30-5**

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
<b>Darbuotojams</b>			
<b>Sisteminis poveikis</b>			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 68,34 mg/m <sup>3</sup>	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	DNEL 4288 mg/m <sup>3</sup>	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 2,91 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
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	DNEL 20,22 mg/m <sup>3</sup>	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)

**DYZELINAS EFEKT**

Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	DNEL 2572,8 mg/m <sup>3</sup>	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Prarijus	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
<b>Vietinis poveikis</b>			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	

**Prognuzuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC**

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). Nesinaudoti kontaktiniais lęšiais.

**b) odos apsauga**

**i) rankų apsauga**

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik šviriomis 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 dujokaukė ar jai analogiška (pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujokaukes, 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**



## DYZELINAS EFEKT

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2023-06-13 Versija: 1.0/LT 9 psl. iš 16

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

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

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 būseną	Skystis
b) Spalva	Skaidrus – gelsvas
c) Kvapas	Būdingas dyzelino kvapas
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mažesnė kaip minus 5 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	180–360 °C
f) Degumas	Degus skystis
g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nesproguos
h) Pliūpsnio temperatūra	Didesnė kaip 55 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Didesnė kaip 225 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Nereikšminga informacija
l) Kinematinė klampa	2,0–4,5 mm <sup>2</sup> /s (esant 40 °C)
m) Tirpumas	Netaikoma
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma
o) Garų slėgis	0,4 kPa (esant 40 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,82–0,845 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 atitinka klasifikavimo kriterijus kaip degieji skysčiai, 3 kategorija.

## 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:  $LD_{50}$  (prarijus) > 5000 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 401).

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Kenksmingas įkvėpus. Bandymo metodas panašus į OECD 403.  $LC_{50}$  4,1 mg/l.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų susilietus su oda:  $LD_{50}$  > 4300 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 402).

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

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Dirgina odą. Bandymo metodas panašus į OECD 404.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas OECD 405.

#### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas 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. Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

#### g) toksiškumas reprodukcijai

Poveikis vaisingumui – turimos informacijos nepakanka siekiant nustatyti poveikį žmonių vaisingumui. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų dėl poveikio žmonių vaisingumui.

Poveikis vystymuisi – remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes poveikis embriono vystymuisi negali būti atskirtas nuo poveikio motinai.

#### 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: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai.

Sisteminis poveikis, pasireiškęs po lėtinio aerolizuoto dyzelinio kuro poveikio:  $NOAEC > 1710 \text{ mg/m}^3$  (OECD 413).

Sisteminis poveikis po lėtinio poveikio per odą, atspindintis su doze susijusius kepenų ir užkrūčio liaukos pokyčius:  $NOAEL 30 \text{ mg/kg}$  kūno masės per parą (OECD 411).

Subchroninis vietinis poveikis odai:  $NOAEL 125 \text{ mg/kg}$  kūno masės per parą (OECD 411).

#### j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Remiantis tuo, kad kinematinė klampa  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$  esant  $40^\circ\text{C}$ .

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

Trumpalaikis toksinis poveikis per odą gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų. Ilgalaikis poveikis gali pasireikšti alergija, odos sujautrėjimu, džiūvimu, odos skilinėjimu, kancerogeniniu poveikiu. Sąlytis su akimis gali pasireikšti akių dirginimu, ragenos / tinklainės

grįžtamuju pažeidimu, paraudimu, padažnėjusiu mirkčiojimu, ašarojimu. Ūmus / lėtinis apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimu, kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu. Išimtiniais atvejais gali pasireikšti padidėjęs kraujo spaudimas, spazmai, konvulsijos, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma. Medžiagos 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 kelianti lėtinį (ilgalaikį) pavojų vandens aplinkai, 2 kategorija, H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Trumpalaikis poveikis žuvims

LL<sub>50</sub> (gėlavandenių žuvų, 96 val.) 21 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis žuvims

Apskaičiuota gėlavandenių žuvų NOEL 0,083 mg/l, remiantis mirtingumu.

Trumpalaikis poveikis vandens bestuburiams

EL<sub>50</sub> (dafnijoms, 48 valandų) 68 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams

Apskaičiuota NOEL (gėlavandenių bestuburių) 0,2 mg/l, pagrįstas nejudrumu ir gyvų jaunų bestuburių skaičiumi, išaugintu suaugėlio iki 21 dienos.

Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms

ErL<sub>50</sub> (72 val.) vertė 22 mg/l.

Toksiškumas mikroorganizmams

Apskaičiuota, 40 valandų EL<sub>50</sub> (*Tetrahymena pyriformis*) > 1000 mg/l. Apskaičiuota NOEL 3,217 mg/l.

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas laikomas lengvai biologiškai skaidomas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiam mišiniui.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiam mišiniui.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio 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

Mišinio 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 rangovų, 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

1202

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS (Dyzelinas EFEKT)

#### 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 F1  
Pavojaus ženklai 3  
Specialios nuostatos 640K, ADR 664  
Riboti kiekiai 5 L  
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

1202

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

UN 1202, DYZELINAS (Dyzelinas EFEKT)

**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	F1
Pavojaus ženklai	3
Specialios nuostatos	640K
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**

1202

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

UN 1202, DYZELINAS (Dyzelinas EFEKT)

**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-E
Riboti kiekiai	5 L
IBC instrukcijos	IBC03
1202 yra A kategorija dėl krovimo ir atskyrimo	

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

IMO bako instrukcijos T1

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris**

1202

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

UN 1202, DYZELINAS (Dyzelinas EFEKT)

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

3

**14.4. Pakuotės grupė**

III

**14.5. Pavojus aplinkai**

Aplinkai pavojinga.

## DYZELINAS EFEKT

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2023-06-13 Versija: 1.0/LT 14 psl. iš 16

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai 10 L  
Specialios nuostatos A3

### 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, ženklinimo 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 avarių 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);

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

Cheminės saugos vertinimas atliktas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2023-06-13

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, ženklinimo 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  
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:**

H226: Degūs skystis ir garai.

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

H315: Dirgina odą.

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)

H411: 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 nenumatytų 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, perdirimui, 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.

Akinė bendrovė *ORLEN Lietuva* neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.