

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius: VAITSPIRITAS

Kiti pavadinimai: Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis.

CAS Nr.: 64742-82-1

WE Nr.: 265-185-4

Indekso Nr.: 649-330-00-2

REACH registracijos Nr.: 01-2119490979-12-0005

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

Naudojamas skiesti alkidiniams, uretaniniams alkidiniams, aliejiniams ir aliejiniams alkidiniams dažams, alkidiniams lakams ir aliejiniams glaistams iki reikalingo darbinio klampumo. Taip pat dažymo reikmenims valyti, alyvos, riebalų, dažų dėmėms nuo paviršiaus šalinti.

Produkto naudojimas tolesniuose cheminiuose procesuose:

Aprašymas	Kategorija [PROC]	Kategorija [PC]	Kategorija [SU]	Kategorija [AC]	Kategorija [ERC]
01- gamyba	1,2,3,4,8a,8b,15	netaikoma	netaikoma	netaikoma	1
01b - Medžiagos naudojimas kaip tarpinis produktas	1,2,3,4,8a,8b,15	netaikoma	8,9	netaikoma	6a
01a - Medžiagų pasiskirstymas	1,2,3,4,8a,8b,9,15	netaikoma	nataikoma	nataikoma	4,5,6a,6c,6d,7

- profesionalus: dažų, Lakų, dangų, valymo priemonių gamyba

- vartotojas: valymo priemonės

Aprašymas	Kategorija [PROC]	Kategorija [PC]	Kategorija [SU]	Kategorija [AC]	Kategorija [ERC]
03b – naudojimas dangose, profesionalus	1,2,3,4,5,8a,8b,10,11,13,15,19	netaikoma	netaikoma	netaikoma	8a,8d
04b – naudojimas valymo priemonėms, profesionalus	1,2,3,4,8a,8b,10,11,13	netaikoma	netaikoma	netaikoma	8a,8d
04c - Taikymas valymo priemonėse: vartotojai		3,4,9a,24,35,38	netaikoma	netaikoma	8a,8d

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB “Savinge”, Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180

Tel./faksas: +370-346-600 11, 600 12

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: [kokybe@savinge.lt](mailto:kokybe@savinge.lt)

Pagalbos telefono numeris:

1.4 Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52, mob. +370 687 53378 (visą parą).

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008

**Flam. Liq. 2**, Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (**H225** Labai degūs skystis ir garai).

**Skin Irrit. 2**, Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija (**H315** Dirgina odą ).

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15  
Versija: 4

**Asp. Tox 1**, Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija (**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį).

**STOT, 3**, Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė (**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą).

**Remiantis pastabomis H ir P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė.** Benzenas < 0,1%, toluenas < 3%, n-heksano < 3%.

**STOT RE 1**, Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija. (**H372** Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai)

**Aquatic Chronic 2**, Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija (**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.)

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikavimas pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna. Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS08 pavojai sveikatai. Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07 Šauktukas

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Lact. H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15  
Versija: 4



GHS09

Aquatic Chronic 4 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Signalinis žodis **Pavojinga**

Pavojingumo frazės:

**H225** Labai degūs skystis ir garai.

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

**H315** Dirgina odą.

**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H372** Kenkia organams (centriniai nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkyti.

**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**P280** Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P331** NESKATINTI vėmimo.

**P301+P310** PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**P405** Laikyti užrakintą.

**P501** Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmonės.

**P201** Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

**P403+P233** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**P262** Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

**P270** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**P314** Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

### 2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą. Garai su oru sudaro sprogų mišinį. Vengti elektrostatinės iškvovos.

## **3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

### **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

Informacija apie kenksmingus komponentus:

CAS Nr.	EINECS Nr. WE Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Identifikacijos Nr.
64742-82-1	265-185-4	Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas	100	649-330-00-2

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

		sunkusis		
--	--	----------	--	--

**Vaitspiritas** - Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas [Sudėtinis angliavandenilių mišinys, gaunamas vykdant katalizinį hidrodesulfuravimą. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių daugiausia nuo C<sub>7</sub> iki C<sub>12</sub>, ir kurių virimo temperatūra maždaug nuo 90 °C iki 230 °C (nuo 194 °F iki 446 °F).] Sudėtyje yra: Benzenas (CAS 71-43-2) < 0,1%, toluenas (CAS 108-88-3) < 3%, n-heksano (CAS 110-54-3) < 3%.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Pirmoji pagalba įkvėpus:** Paveiktą žmogų išnešti iš pavojingos zonos į gerai vėdinamą patalpą ar gryną orą, saugoti nuo triukšmo ir sušalimo. Nepraradusį sąmonės – paguldyti pusiau sėdimoje padėty, praradusį sąmonę paguldyti ant šono ir išvalyti iš nosies bei burnos atsiradusias išskyras. Nutrūkus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą, nedelsiant kviesti gydytoją.

**Pirmoji pagalba patekus ant odos:** Nusivilkti užterštus rūbus ir paveiktas vietas nuplauti vandeniu su muilu arba švelniu plovikliu, tada nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei jaučiamas odos sudirgimas konsultuotis su gydytoju. PASTABA: užterštus / permirkusius drabužius saugoti sausoje vietoje atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

**Pirmoji pagalba patekus į akis:** Pakliuvus į akis, jas atvertas skalauti tekančiu vandeniu apie 15 minučių, išimti kontaktinius lęšius (jei jie yra). Esant akių dirginimui kreiptis pas gydytoją. PASTABA Nenaudoti per stiprios vandens srovės, kad nepažeisti ragenos.

**Pirmoji pagalba prarijus:** Tuoj pat po prarijimo kreiptis į gydytoją. Neprovoikuoti vėmimo, galimas patekimo į plaučius pavojus. Nukentėjusiam savavališkai pradėjus vemti, užtikrinti kad turinys nepakliūtų į kvėpavimo takus. Atsiradus dusinimui duoti kvėpuoti deguonies.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Gali pakenkti plaučiams prarijus, sukelia bronchų pneumonija. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus. Produktui patekus ant odos gali atsirasti odos džiuvimas, pleiskanojimas

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Parodyti saugos duomenų lapą ar etiketę gydytojui. Žmonės teikiantys pagalbą, kai nėra žinoma garų koncentracija ore, turi dirbti su kvėpavimo aparatais su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

**Nurodymai gydytojui:** simptominis ir palaikomasis gydymas.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Anglies dioksidas, gesinimo milteliai, putos, išskleista vandens srovė.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** stipri vandens srovė.

PASTABA: vanduo gali būti netinkamas gesinimui, nes produktas yra netirpus vandenyje ir lengvesnis už jį. Vanduo gali būti naudojamas talpoms aušinti, atskiesti nedegius mišinius, išsklaidyti garus.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Labai degus skystis. Jautrus elektrostatinėms iškrovoms. Garai sunkesni už orą, kaupiasi žemės paviršiuje, rūsiuose, su oru sudaro sprogius mišinius. Uždaros talpyklos pakliuvusios į ugnį gali sprogti, dėl jų viduje padidėjusio garų slėgio. Degimo metu išsiskiria anglies oksidai. Vengti įkvėpti degimo produktų – gali kilti pavojus sveikatai.

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

**5.3 Patarimai gaisrininkams:** Laikytis galiojančios tvarkos cheminių gaisru gesinimo. Gaisro atveju evakuoti iš pavojaus zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Gaisra gesinti iš saugaus atstumo. Kviesiti priešgaisrinę tarnybą. Uždaras talpyklas, patekusias į pavojaus zoną šaldyti vandeniu iš saugaus atstumo (galimas sprogimo pavojus) ir jei įmanoma saugiai pašalinti iš pavojaus zonos. Pašalinus toliau vėsinti, kol visiškai atvės. Užtikrinti kad gaisro gesinime naudojamas vanduo nepakliūtų į kanalizacija ar vandens telkinius. Nuotekas šalinti pagal galiojančius atliekų šalinimo įstatymus. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią aprangą.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Pranešti avarinėms tarnyboms apie įvykį. Pašalinti iš pavojingos zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Jei būtina skelbti evakuacija. Kviesiti priešgaisrines tarnybas. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią apsauginę aprangą. Vengti sąlyčio su akimis, oda, drabužiais. Neįkvėpti garų. PASTABA: išsiliejęs skysti greitai garuoja. Uždaroje patalpose užtikrinti gera ventiliaciją. Naudoti asmenines apsaugos priemones- žr. 8 skirsnį. PASTABA: skystis labai degus, susidaro sprogi zona. Garai sunkesni už orą. Su oru sudaro sprogius mišinius. Garai kaupiasi žemose vietose, galimas sprogimo pavojus. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių. Pašalinti kitus šilumos šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Jei įmanoma saugiai pašalinti ar sumažinti produkto išsiliejimą. Pažeistą pakuotę patalpinti į avarinę, arba skystį perpumpuoti į kitą talpą. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, dirvožemį vandens telkinius. Informuoti avarines tarnybas apie įvykį.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejus mažam kiekiui, užpilti smėliu (sorbentais), susemti ir supilti į specialią sandarią dėžę ir saugoti iki sunaikinimo. Sunaikinti pagal galiojančius teisės aktus.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Taip pat skaityti skirsnius 8 ir 13.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Apsinuodijimo prevencija:** užtikrinti, kad garų koncentracija neviršytų nustatytų ribinių verčių. Naudojant medžiagą nevalgyti, negerti, vengti kontakto su ja, laikytis asmeninės higienos, naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dirbti gerai vėdinamose patalpose, pasikeisti užterštus drabužius, baigus darbą visada plauti rankas su muilu ir vandeniu. Naudotis asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

**Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:** Pašalinti uždegimo židinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių, įsielektrinančių rūbų, saugoti talpas nuo įkaitimo, naudoti priešsprogiminius elektros įrankius ir įrangą, naudoti vietinį įžeminimą. Apsaugoti konteinerius nuo šilumos šaltinių. Produkto naudojimo ir saugojimo vietos turi būti lengvai prieinamos gesinimui ir gelbėjimui (nuotėkio ir gaisro atveju). PASTABA: Tuščios ir nešvarios talpyklos gali kelti sprogimo pavojų. Būkite atsargūs. Nelaikyti nešvariu talpyklų šalia vietų kur yra atliekami gręžimo, suvirinimo ar šlifavimo darbai.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

Laikyti sertifikuotose, teisingai paženklintose, sandariose talpose. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos, elektros instaliacija išpildyta priešsprogiminiu variantu. Talpas saugoti nuo įkaitimo. Sandėliavimo vietose uždrausti rūkyti, naudoti atvirą ugnį, kibirkščiuojančius įrankius.

**7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai:** Netaikoma.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Vaitspiritas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 300/500 mg/m<sup>3</sup>.

Didžiausia momentinė koncentracija – 900/1500 mg/m<sup>3</sup>.

Benzenas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 1,6 mg/m<sup>3</sup>.

Didžiausia momentinė koncentracija – .

n-heksanas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 72 mg/m<sup>3</sup>.

Didžiausia momentinė koncentracija – .

Toluolas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 100 mg/m<sup>3</sup>.

Didžiausia momentinė koncentracija – 200 mg/m<sup>3</sup>.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) -1100-1300 mg/m<sup>3</sup> 15 min.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) - 840 mg/m<sup>3</sup>/8 h

DNEL naudotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) - 640-1200 mg/m<sup>3</sup> 15 min.

DNEL naudotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) – 180 mg/m<sup>3</sup>/24 h

PPNK vanduo, nuosėdos, dirva, nuotekų valymo įrenginiai - netaikoma

**8.2 Poveikio kontrolė:** Tinkamos techninės kontrolės priemonės: rekomenduojama natūrali ventiliacija / vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Užtikrinanti, kad nebūtų viršyta kenksmingų komponentų koncentracija darbo aplinkos ore. Elektros instaliacija ir apšvietimas turi būti įrengti priešsprogiminiu variantu. Įžeminti visi įrenginiai naudojami darbui su produktu.

**Asmeninės apsaugos priemonės**

**Kvėpavimo takų:** esant pakankamai ventiliacijai nereikalinga apsauga, jei nepakankama naudoti filtruojančią A markės dujokaukę, kvėpavimo aparatus. Darbo aplinkoje esant deguonies trūkimui ore, kai nepakanka filtruojančios dujokaukės, naudoti kvėpavimo aparatus su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

**Akių:** dėl ilgalaikio poveikio ar rizikos, kad skystis gali patekti į akis naudoti apsauginius hermetinius akinius. Rekomenduojama darbo vietose įrengti vandens kolonėles akių praplovimui.

**Odos ir kūno:** mūvėti pirštines atsparias produktui( pvz., neopreno)(EH374), suteptas pirštines nedelsiant pasikeisti. Dėvėti apsauginius drabužius, avalynę. Drabužiai ir avalynė turėtų būti nesielektrinantys. Siekiant apsaugoti neuždegta odą rekomenduojama naudoti kremą. Nenaudoti kremo iš kart po kontakto su produktu.

**Šiluminis pavojus:** netaikoma.

**Poveikio aplinkai kontrolė:** imtis visų atsargumo priemonių siekiant apsaugoti dirvožemį.

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Agregatinė būseną:** skystis.

**Spalva:** bespalvis, gelsvas.

**Kvapą:** specifinis.

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	< -20°C.
<b>Pradinė virimo temperatūra, ir virimo temperatūros intervalas:</b>	110-180 <sup>0</sup> C (-88-260 <sup>0</sup> C).
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	< 21 <sup>0</sup> C.
<b>Garavimo greitis:</b>	nėra duomenų.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>	netaikoma
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogiimo ribinės vertės:</b>	netaikoma.
<b>Garų slėgis:</b>	< 5 kPa prie 40 <sup>0</sup> C (4-240kPa 37,8 <sup>0</sup> C).
<b>Garų tankis lyginant su oru:</b>	> 3 (oras =1).
<b>Santykinis tankis prie 15 °C:</b>	~ 0.76-0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas:</b>	netaikoma.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:</b>	netaikoma.
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:</b>	>250 <sup>0</sup> C (280-470 <sup>0</sup> C).
<b>Skilimo temperatūra:</b>	nėra duomenų
<b>Klampa:</b>	~0,5 mm <sup>2</sup> /s 40 <sup>0</sup> C (< 1 mm <sup>2</sup> /s prie 37,8 <sup>0</sup> C)
<b>Sprogstamosios savybės:</b>	netaikoma
<b>Oksidacinės savybės:</b>	nėra

\*intervalai pateikti medžiagoms, priklausančioms tai pačiai registracijos grupei.

**9.2 Kita informacija:** nėra

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1 Reakingumas:** Medžiaga nereaktyvi.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Esant normaliai temperatūrai ir slėgiui skystis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Nėra žinomos.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Ugnis, elektrosstatinės iškvos, kibirkščiai, karšti paviršiai, kiti uždegimo šaltiniai, taip pat aukšta temperatūra.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai žr. 5 skirsnį.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas:**

LD<sub>50</sub> (prarijus, žiurkė) >5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (įkvėpus, žiurkė) > 5610 mg/m<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> (oda, triušis) >2000 mg/kg

**Odos ėsdinimas ir dirginimas:** dažnas kontaktas su oda gali sukelti odos džiūvimą ar skilinėjimą, pašalina riebalinį odos sluoksnį. Ilgas kontaktas su oda gali sukelti deginimą, niežėjimą ir pūslių susidarymą.

**Didelis kenksmingumas akims ir akių dirginimas:** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Didelė medžiagos garų koncentracija ore gali sukelti akies gleivinės dirginimą (deginimą, paraudimą, ašarojimą) ar trumpalaikius akių sudirginimus.

**Kvėpavimo takų arba odos dirginimas:** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Kancerogeniškumas:** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pagal pastabą P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeniška.

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**STOT (vienkartinis poveikis):** Toksiškumas konkrečiam organui – poveikio būdas: įkvėpus. Per kelias valandas pasireiškia psichomotorinis sutrikimas, žvalumo sumažėjimas, padažnėja širdies ritmas. Bendra būklė panaši į apsinuodijimo. Be to, gali pasireikšti galvos svaigimas, skausmas, pykinimas vėmimas, pusiausvyros sutrikimas, mieguistumas, koma. Dirbant rezervuaruose, didelė garų koncentracija gali sukelti greitą sąmonės netekimą ir mirtį. Apsinuodijimas prarijus gali pasireikšti pilvo skausmais, vėmimu.

**STOT (kartotinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti odos džiovinimą, skilinėjimą ar lėtinį odos uždegimą. Ilgalaikis garų poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus.

**Aspiracijos pavojus:** Užspringus, produktas per virškinimo traktą gali patekti į plaučius ir gali sukelti rimtos žalos. Neskatinami vėmimo. Simptomai – kvėpavimo problemos, plaučių uždegimas su karščiavimu ir kosuliu. Didelės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, sąmonės netekimas, koma, mirtis.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Vandens gyvūnams:

EL50: 4,5 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams gyvūnams, Daphnia magna, 48 h  
NOEC: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas, bestuburiai, Daphnia magna, 21 diena

EL50: 3,1 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams dumbliams, Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 8,2 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandenėms žuvims, Pimephales promelas, 96 h

NEOL: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas žuvims, Pimephales promelas 14 dienų.

Nuosėdos: Toksiškumo bandymai nuosėdų organizmams: Nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su bestuburiais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su augalais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su paukščiais: nėra duomenų.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas: gerai biologiškai skaidus (>74% (CO<sub>2</sub> testas), po 28 dienų.

Aktyviojo dumblo modeliavimo metodas: netaikoma – UVCB.

Hidrolizės funkcija pH: nėra.

Fotolizė: nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** Netaikoma – UVCB.

**Judrumas dirvožemyje:** Adsorbcijos/desorbcijos tyrimas – netaikomas – UVCB. Greitai išgaruoja nuo dirvos paviršiaus ir neprasisakverbia į požeminius vandenis.

**12.4 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

**12.5 Kitas nepageidaujamas poveikis:** Toksiškas vandens gyvūnijai ir turi ilgalaikį poveikį. Leistinas kiekis vandens nuotekose ir dirvožemį: naftos medžiagų – 15 ml/l. Stengtis laikytis taršos normų pagal galiojančius teisės aktus.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:** Atliekų tvarkymo kodas: 07 01 04\* Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai. Neišleisti į kanalizaciją. Užtikrinti kad produktas nepatektų į paviršinius ir gruntinius vandenis. Produkto atliekos turi būti pašalintos pagal galiojančius atliekų



## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

deginimo ir šalinimo teisės aktus. Užteršti drabužiai, popierius ar kt., kelia gaisro pavojų, todėl turi būti surinkti ir sunaikinti kaip atliekos.

**13.2 Pakuotės naikinimas:** sutinkamai su nustatytomis naikinimo taisyklėmis. Daugkartinės pakuotės gali būti naudojamos iki susidėvėjimo.

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO (su pakeitimais)

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Medžiagai yra taikomos pavojingų krovinių vežimo nuostatos ADR (keliais), RID (geležinkeliais), IR (vandens keliais), IMDG (jūra), IATA/ICAO (oro transportas).



14.1 JT numeris

UN 1268

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas naftos produktai

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3/F1

Pavojaus ženklas 33

Perspėjamoji etiketė Nr.3

14.4 Pakuotės grupė II

14.5 Pavojus aplinkai Medžiaga aplinkai pavojinga

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

ADR Specialios taisyklės, 640D, S2, S20

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą  
Netaikoma

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr. 116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakyму Nr. 532/742 (Žin., 2001. Nr. 16-509; 2002. Nr. 81-3501; 2003. Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005. Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008. Nr. 66-2517)

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 115-5161; 2008, Nr. 53-1989)
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Gamintojas atliko cheminės saugos vertinimą.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

**16.1. Pakeitimų istorija:** SDL versija 01, parengta pagal ES reglamentus 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir 453/2010 su vėlesniais pakeitimais.

#### 16.2. Santrumpos ir akronimai

**Flam. Liq. 2,** Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (**H225** Labai degūs skystis ir garai).

**Skin Irrit. 2,** Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija (**H315** Dirgina odą ).

**Asp. Tox 1,** Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija (**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį).

**STOT, 3,** Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė (**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą).

**Remiantis pastabomis H ir P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė.** Benzenas < 0,1%, toluenas < 3%, n-heksano < 3%.

**STOT RE 1,** Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija. (**H372** Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai)

**Aquatic Chronic 2,** Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija (**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.)

**Carc. 2,** kancerogeniškumo 2 pavojingumo kategorija (**H351** Įtariama, kad sukelia vėžį)

**Aerosol 1 ,** Ypač degus aerozolis, (**H222-H229** Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti)

**Resp. Sens. 1,** Kvėpavimo takų jautrinimas. **H334** Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

**STOT RE. 2,** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai, 2 pavojingumo kategorija, (**H373** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai).

**Acute Tox. 4,** Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija. (**H332** Kenksminga įkvėpus).

**Eye Irrit. 2,** Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 pavojaus kategorija. (**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą).

**Skin Sens. 1,** Odos jautrinimas, (**H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją)

**STOT SE 3,** kvėpavimo takų dirginimas, 3 pavojaus kategorija Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –vienkartinis poveikis, (**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus).

**Lact.** Toksinis poveikis reprodukcijai, papildoma kategorija, poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną. **H362** Gali pakenkti žindomam vaikui.

**Aquatic Chronic 4,** Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 pavojaus kategorija. **H413** Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

GHS02 Liepsna.

GHS08 Pavojai sveikatai

GHS09 Aplinka

GHS07 šauktukas

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

- H225** Labai degūs skystis ir garai.  
**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
**H315** Dirgina odą.  
**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
**H372** Kenkia organams (centriniai nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
**H351** Įtariama, kad sukelia vėžį  
**H222-H229** Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti  
**H334** Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą  
**H373** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
**H332** Kenksminga įkvėpus  
**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą  
**H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją  
**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus  
**H362** Gali pakenkti žindomam vaikui  
**H413** Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams  
**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkyti.  
**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
**P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
**P280** Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akis (veido) apsaugos priemones.  
**P331** NESKATINTI vėmimo.  
**P301+P310** PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
**P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
**P405** Laikyti užrakintą.  
**P501** Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmonės.  
**P201** Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
**P403+P233** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
**P262** Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti.  
**P270** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
**P314** Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
ADR/RID - pavojingų krovinių vežimas kelių transportu/geležinkeliais  
ADN(R) – pavojingų krovinių vežimas vidaus vandenų keliais  
C&L - Klasifikavimas ir ženklinimas  
CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris  
CMR - Kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai cheminės medžiagos  
CSV - Cheminės saugos vertinimas  
CSA - Cheminės saugos ataskaita  
DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
EC50 - Koncentracija, sukelianti efektą 50 % populiacijos.  
EINECS - Esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
ELINCS - Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

ES - Europos Sąjunga  
EK - Europos Komisija  
GHS - Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IU – panaudojimo būdas  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO - Tarptautinė civilinės organizacijos asociacija  
IMDG Code - Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas)  
IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė  
IUPAC - Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga  
LD50/ LC50 - cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.  
NOEC - Ilgalaikė neveiksminga koncentracija  
OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos  
PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
PS - Poveikio scenarijus  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
PVP - Poveikio valdymo priemonės  
SDL - Saugos duomenų lapas  
JT - Jungtinės Tautos  
UNECE - Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komitetas  
NDS - Didžiausia koncentracija.  
NDSCh - Didžiausia momentinė koncentracija.  
NDSp - Didžiausia leistina koncentracija.  
vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.  
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.  
PNEC - Prognozuojama neveiki koncentracija.  
DN(M)EL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.  
UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.  
DLK Didžiausioji leistina koncentracija  
DLMK Didžiausioji leistina momentinė koncentracija  
DLRK Didžiausioji leistina ribinė koncentracija  
LBK Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje  
BCF Biokoncentracijos koeficientas  
LD<sub>50</sub> Dozė, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių  
LC<sub>50</sub> Koncentracija, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių  
EC<sub>x</sub> Koncentracija, kuriai esant bandymo organizmo augimas arba augimo greitis sumažėja X %  
IC<sub>50</sub> Koncentracija, kuriai esant slopinama 50 % parametro aktyvumo  
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
LOEC Mažiausioji stebimo poveikio koncentracija  
NOEC Didžiausioji nestebimo poveikio koncentracija  
RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IATA Tarptautinė oro vežėjų asociacija  
CAS Cheminių medžiagų tarnyba  
EC EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų

## VAITSPIRITAS

Parengimo data : 2004-07-27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 15

Versija: 4

Cheminių medžiagų sąrašas)

EL<sub>50</sub> Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

EN Europos standartizacijos komiteto Europos standartas

ES Europos Sąjunga

JT Jungtinės Tautos

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

PBT Patvari, bioakumuliacinė, toksiinė

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti naudojami tik kaip medžiagos saugaus gabenimo, platinimo, naudojimo ir laikymo pagalba. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės pažymėjimas.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys galioja tik duotajam produktui ir negali galioti arba būti pakankami šiam produktui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis ir įvairiai paskirčiai.

Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių normų ir teisės aktų ir yra atsakingas už saugos duomenų lape pateiktų duomenų netinkamą naudojimą arba produkto netinkamą naudojimą.

Ši **SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ** informacija skirta tik šiam produktui, ji netinka derinant šį produktą su kitais ar kitaip jį panaudojant. Tačiau joks atstovavimas ar garantija dėl jos patikimumo ar pilnumo neteikiama. Produkto naudotojas yra atsakingas už teisingą produkto naudojimą ir atsakingas nuspręsti, ar jo reikmėms SDL informacija yra pakankama.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: **gamintojo saugos duomenų lapas**

Patikslinti ir papildyti 1 – 16 saugos duomenų lapo skirsniai.