

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis 1 iš 15

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: LAGUNA FRESH

Produkto klasė: Oro gaiviklis

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** Automobilių oro gaiviklis.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Tiekėjas:**

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.

El. paštas: [info@cleanelite.lt](mailto:info@cleanelite.lt)

Internetinė svetainė: [www.cleanelite.lt](http://www.cleanelite.lt)

Tel. +370 52 653 463

**Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:** [saugosduomenulapai@gmail.com](mailto:saugosduomenulapai@gmail.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT – 2043, Vilnius, tel. (8~5) 236 2052 arba +370 687 53378. Interneto svetainė <http://www.apsinuodijau.lt>

Bendras pagalbos tel. 112

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

*Pagal Reglamentą 1272/2008/EB.*

Odos jautrinimas 1 kat., H317

Smarkus akių dirginimas 2 kat., H319

Lėtinis toks. vandens aplinkai 2 kat., H411

### 2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

**Pavojaus piktograma (os):**

GHS07



GHS09



**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Pavojingumo frazė (s):**

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma ženklavimo informacija:** netaikoma

**Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje:** Aromatų mišinys

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>2</b> iš <b>15</b>

**Atsargumo frazės:**

Prevencija	P261 Stenkitės neįkvėpti garų / aerozolio P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Reagavimas	P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Šalinimas	P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

**2.3. Kiti pavojai:** nežinoma

**PBT ir vPvB:** Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.1. Medžiagos:** Netaikoma: produktas yra mišinys

**3.2. Mišiniai:** Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
propan-2-olis / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0 / 200-661-7 (603-117-00-0)	Deg. skysčiai 2 kat., H225 Smarkus akių dirg. 2 kat., H319 STOT SE 3 kat., H336	<10
26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol * / -	26571-11-9 / 247-816-5	Odos dirg. 2, H315 Akių dirg. 2, H319	<5
Aromatų mišinys / -	- / -	Deg. skys. 2, H225 Odos jautr. 1, H317 Ūmus toks. vandens aplinkai 1, H400 (M-1) Lėtinis toks. vandens aplinkai 1, H410 (M-1)	≤2.5

\* REACH XIV priedas – autorizuotinių medžiagų sąrašas (žr. 15 skirsnį)

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.6. skirsnyje.

**4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija:** Pasijutus blogai kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Tel. (8~5) 236 20 52 arba +370 687 53378. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis 3 iš 15

**Patekus ant odos:** Plauti dideliu vandens kiekiu. Jei pasireiškia odos reakcijos kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Pasireiškus simptomams susisiekti su profesiniu medicinos specialistu / kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus:** Praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Neskatinėti vėmimo. Pasijutus blogai kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Atlaisvinti kvėpavimui trukdančius drabužius. Pasijutus blogai ar pasireiškus simptomams kreiptis medicininės pagalbos.

#### 4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai

**Akys:** Skausmas, ragenos/tinklainės dirginimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, tankus mirkčiojimas, jautrumas šviesai.

**Oda:** Dirginimas, odos džiūvimas arba skilinėjimas, dermatitas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, sudirginimas, atsiradusi / pasireiškianti alergija, dermatitas.

**Įkvėpus:** Galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, kvėpavimo takų dirginimas, skausmas, sunkumas kvėpuoti, bendras silpnumas.

**Nurijus:** Gerklės, virškinamojo trakto dirginimas, skausmas, pilvo spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas.

**4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui:** Gydymas simptominis, galimas ilgalaikis/teštinis poveikis, reikalinga medicininė priežiūra. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keleto valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 24 valandų po nelaimingo atsitikimo.

### 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Sausi chemikalai, smėlis, dolomitas, anglies dioksidas, sausi milteliai, purškiamas vanduo, vandens dulksna. Didėsnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

**Netinkamos priemonės:** Stipri vandens srovė.

**5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus:** Produktas nedegus ir nesprogus, specialių pavojų nenustatyta. Gaisro metu susidaro kenksmingos dujos/garai. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo tirpalą surinkti į talpyklas ir neleisti patekti į aplinką, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenis būdus, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus nes jie gali užteršti aplinką.

#### 5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

**Apsauginės priemonės:** Įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu.

**Apsauginė įranga:** Dėvėti atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

### 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis 4 iš 15

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Neįkvėpti, nepraryti. Vengti bet kokio kontakto su oda, akimis. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Atsiradus galimybei iškart nusiprausti, pasikeisti drabužius.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui pasklidus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Išsiliejus dideliems kiekiam, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviesti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:** Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sušluoti / susemti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Vengti dulkių susidarymo. Likučių pėdsakus nuplauti vandeniui. Nedidelius išsiliejusius kiekius galima nuplauti vandeniui. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu, naudojant nustatytas asmens apsaugos priemones. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiam įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote – informuoti atitinkamas institucijas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.1.1. Specifinės rekomendacijos:

**Informacija dėl saugaus naudojimo:** Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogitimo:** Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbicinės medžiagos.

**Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:** Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų / aerozolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija.

**Nesuderinamos medžiagos:** sprogstamos, oksiduojančios, degios, organiniai peroksidai, oksiduojančios medžiagos, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminai, metalai.

**Aplinkos apsaugos priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis 5 iš 15

**7.1.2. Informacija dėl darbo higienos:** Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Laikytis geros higienos praktikos.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai:** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir užrakintą atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaloje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Talpyklos turi būti tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių.

Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skylės pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio pasklidimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama mechaninė / ištraukiamoji ventiliacija. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbcinės medžiagos skirtos izoliuoti/surinkti/išvalyti pasklidusį produktą. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos. Talpos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tik originalios. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C.

**Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje:** Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** Užtikrinti, kad nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius. Tuščioje pakuotėje lieka produkto likučių, todėl ji gali būti pavojinga. Neperdirbtos pakuotės nenaudoti pakartotinai.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nėra.

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant asmenines apsaugines priemones (AAP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AAP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AAP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AAP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AAP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančia darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

Darbdavys turi užtikrinti, kad taikomos AAP yra tinkamos atliekant visus darbus numatytus pagal veiklos sąlygas (valymo, techninės priežiūros, remonto, de-aktyvavimo ir kt.).

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis 6 iš 15

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AAP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AAP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta profesinio poveikio ribinė vertė:

propan-2-olis (67-63-0)	8 val. – 500 mg/m <sup>3</sup> (Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Vokietija ASG, Ispanija) 15 min – 1000 mg/m <sup>3</sup> (Belgija, Danija, Prancūzija, Vokietija ASG, Ispanija)	GESTIS duomenų bazė
propan-2-olis (67-63-0)	IPRD 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm TPRD 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm	LR HN 23:2011 (nuo 2018-08-21)

**8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros:** Užtikrinti nuolatinį / reguliary techninių parametru stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktuali redakcija 2016-04-12 – 2020-01-16.

Kiti, galiojantys, standartai ES šalyse:

EN 689 Poveikis darbo vietoje – cheminių medžiagų poveikio įkvėpus matavimai.

EN 14042 Darbo vietos oras – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūros.

EN 482 Darbo vietos oras – bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų reikalavimai.

#### 8.1.3. Biologinės ribinės vertės: mišiniui nėra nustatytos biologinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta biologinė ribinė vertė: nėra

#### 8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta DNEL ir/arba PNEC:

propan-2-olis (67-63-0)	<b>Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):</b> Įkvėpus – 500 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 888 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 89 mg/m <sup>3</sup> (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 319 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prarijus – 26 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) <b>Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):</b> Vanduo (gėlas) 140,9 mg/l, tarpiniai išleidimai (gėlas) 140,9 mg/L Vanduo (jūrų) 140,9 mg/l STP 2251 mg/l, dirva 28 mg/kg
-------------------------	---

**8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje:** Kai produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje, atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis <b>7</b> iš <b>15</b>

## 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą:** Darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, rekomenduojami apsauginiai dušai. Rūpintis gera pramonine higiena.

**8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis, . dėvėti asmenines apsaugos priemones. Prieš pertraukas ir po darbo nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

### Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu naudoti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166).

### Rankų ir odos apsauginės priemonės



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui, šarmams / rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo trumpalaikio poveikio nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,3 mm, prasiskverbimo laikas >240 min. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkamos neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės – medžiagos storis 0,4 – 0,5 mm., prasiskverbimo laikas > 480 min.

### Kitos odos apsauginės priemonės



Chemiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai (EN 14605). Rekomenduojama, kad drabužiai dengtų visą kūną. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemones pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama pasirūpinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Nereikalaujama, tačiau esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam / pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratorium, ribas.

**Apsauga nuo terminių pavojų:** įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais/medžiagomis.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis <b>8</b> iš <b>15</b>

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisija iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus, inžinierinius patobulinimus, valytuvus ar modifikuoti darbo proceso eigą/įrangą.

**Oras:** produkto poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

**Vanduo:** produkto poveikio aplinkos vandeniui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

**Dirvožemis ir sausumos aplinka:** produkto poveikio dirvožemiui ir sausumos aplinkai kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Išvaizda	Skystis, bespalvis
Kvapas:	Aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė	4,95 – 5,15
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	0,992 – 0,993 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas savaime neužsidega
Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Produktas nekelia sprogo pavojaus
Oksidacinės savybės	Netaikoma

**9.2. Kita informacija:** nėra

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

**10.2. Cheminis stabilumas:** Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

**10.4. Vengtinios sąlygos:** Drėgmė, užteršimas / reakcija su degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, metalais, alkoholiais, aminais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.



Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>9</b> iš <b>15</b>

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** sprogstamos, oksiduojančios, degios, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminorai, metalai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Degimo metu išsiskiriantis degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas atitinka klasifikavimo kriterijus dėl atitinkamų pavojų žmonių sveikatai. Atitinkamos sudedamosios dalys pasiekia / viršija nustatytas ribines vertes / koncentracijas.

**Ūmus toksiškumas:** produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip toksiškas / kenksmingas prarijus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

**Odos ėsdinimas / dirginimas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), neklasifikuojamas kaip ėsdinantis / dirginantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

26-(nonylphenoxy) (26571-11-9)	Dirgina odą (OECD 439 in vitro odos dirginimo metodas)
--------------------------------	--

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip smarkiai dirginantis akis. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

propan-2-olis (67-63-0)	Sukelia smarkų akių dirginimą (OECD 492 in vitro bandymo metodas)
26-(nonylphenoxy) (26571-11-9)	

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

**Odos jautrinimas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

Aromatų mišinys	Jautrina odą (OECD 429 Vietinio limfmazgio tyrimas, LLNA)
-----------------	---

**Mutageninis poveikis:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. skyrius), neklasifikuojamas kaip mutagenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.6. skyrius), neklasifikuojamas kaip kancerogenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas/vystymasis):** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.7. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>10</b> iš <b>15</b>

**STOT SE:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

propan-2-olis (67-63-0)	specifiškai toksiškas, vienkartinis poveikis sukelia mieguistumą arba galvos svaigimą (Irodymų visumos metodas, WoE)
-------------------------	--

**STOT RE:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.9. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

**Aspiracijos pavojus:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:** trumpalaikis, nežymus toksinis poveikis su oda gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų, gali pasireikšti alergija, odos džiūvimas arba skilinėjimas. Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali sukelti stiprų odos dirginimą, sukelti žaizdų / opų susidarymą, skausmą, pažeidimus odos audinyje. Poveikis akims pasižymi skausmu, ragenos / tinklainės dirginimu. Gali sukelti dalinį aklumą, kataraktos uždegimą. Prarijus arba įkvėpus nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, padidėjusiu kraujo spaudimu. Po didelių dozių poveikio prarijus ar įkvėpus gerklėje, burnoje, skrandyje, kvėpavimo takuose gali atsirasti deginimo pojūtis, stiprus dirginimas / ėsdinimas, spazmai, konvulsijos. Gali pasireikšti traukuliai, sutrikęs kvėpavimas, aritmija, koordinacijos nebuvimas, sąmonės praradimas, koma.

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Ūmus/lėtinis eko-toksiškumas aplinkai

**Ūmus eko-toksiškumas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Lėtinis eko-toksiškumas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), klasifikuojamas kaip toksiškas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

Aromatinis mišinys	LC50 (žuvis) >0,1 - <1 mg/L, NOEC / EC10 >0,01 - <0,1 mg/L LC50 (vėžiagyviai) >0,1 - <1 mg/L, NOEC / EC10 >0,01 - <0,1 mg/L EC50 (dumbliai) >0,1 - <1 mg/L, NOEC / EC10 >0,01 - <0,1 mg/L
--------------------	---

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Pagal turimus duomenis mišinio sudedamosios dalys yra priskiriamos sparčiai suyrančiom.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Mišinio sudedamosios dalys neturi bioakumuliacijos potencialo.

**12.4. Judumas dirvožemyje:** Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis <b>11</b> iš <b>15</b>

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:** PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** dideli kiekiai gali išbalansuoti vandens ekosistemų natūralų pH balansą, ekosistemų ciklą, padidinti eutrofikaciją.

### 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Rekomendacijos:** draudžiama produkto atliekas pilti į vietinę ir / ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Negalima šalinti su buitine atliekomis, išpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

**Priskirtos atliekų pavojingosios savybės:** HP14 (ekotoksiškos)

**Atliekų tvarkymo kodas:** Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas/tvarkytojas atsižvelgdamas į nustatytą atliekų toksiškumą ir fizines – chemines savybes remiantis atitinkamais atliekų identifikavimo metodais kaip apibrėžta ES ir nacionaliniuose teisės aktuose.

**Užteršta pakuotė:** 15 01 10\* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP). Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

**Įspėjimas:** tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos grąžinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

### 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	<b>ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai</b>	<b>ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai</b>	<b>IATA – oro keliai</b>
<b>14.1. JT numeris</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Teisingas krovinio pavadinimas</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, skysta, K.N. (Aromatinis mišinys)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, skysta, K.N. (Aromatinis mišinys)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, skysta, K.N. (Aromatinis mišinys)
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė</b>	9	9	9
<b>14.4. Pakavimo grupė</b>	III	III	III
<b>14.5. Pavojaus ženklai</b>	9	9	9
<b>14.6. Pavojai aplinkai</b>	TAIP	TAIP	TAIP
<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b>		Netaikoma	

### 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>12</b> iš <b>15</b>

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): „26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol“ yra priskirtas „4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated“ medžiagų grupei, kuri bendrai yra įtraukta į SVHC sąrašą.
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): „26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol“ yra priskirtas „4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated“ medžiagų grupei, kuri bendrai yra įtraukta į autorizuotų medžiagų sąrašą (neturint autorizacijos naudojimas po saulėlydžio termino yra negalimas) dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių. Įrašo Nr. 43, saulėlydžio terminas 2021-01-04.
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

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

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

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

**Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai), 528/2012/EB (Biocidai):** Netaikoma

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

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

##### 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);

2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 (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);

2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (ploviklių reglamentas);

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 veiksmų)

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 (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

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));

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

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (aktuali redakcija nuo 2016-04-12 iki 2020-01-16).

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“ (aktuali redakcija 2018-08-21 iki 2020-01-16).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (aktuali redakcija nuo 2018-12-06).

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“ (aktuali redakcija nuo 2015-11-01).

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>13</b> iš <b>15</b>

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija nuo 2016-01-28).

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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas (mišiniams netaikoma).

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

**16.1. Nuorodos į pakeitimus:** Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB II priedo ir reglamento Nr. 2015/830 reikalavimus. Pirmas leidimas. Data: 2019-11-26.

**16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai:** mišinio klasifikacija paremta žinomomis / nustatytomis cheminėmis – fizinėmis mišinio savybėmis, turima sudėtinių dalių (eko) toksikologine informacija ir remiantis sudedamųjų dalių klasifikacija bei jų koncentracija, atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir / ar nustatytas / apskaičiuotas ūmaus taškinio įvertio vertes vadovaujantis CLP reglamento Nr. 1272/2008 reikalavimais.

Fiziniai pavojai	Fizinės-cheminės mišinio savybės, nustatyti / patvirtinti bandymų metodai atlikti su mišiniu.
Pavojai žmonių sveikatai Pavojai aplinkai	Fizinės-cheminės mišinio savybės, sudėtinių dalių ir jų koncentracijų metodas

**16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos:** Automobilių oro gaiviklis.

### 16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis  
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais  
AP Apsauginės priemonės  
(AP) Absoliučiai pavojingas  
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos  
ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra  
EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
EWC Europos atliekų katalogas  
ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija  
H&S Sauga ir sveikata  
IARC Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis  
LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas  
MS Valstybės narės  
NTP Nacionalinė toksiškumo programa

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys: LAGUNA FRESH</b>	Puslapis <b>14</b> iš <b>15</b>

N/E Nejtraukta  
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje  
 OSHA Saugos ir sveikatos darbe agentūra  
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
 PROC Proceso kategorija  
 PC Cheminio produkto kategorija  
 RE Pakartotinis poveikis  
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
 RVK Europos cheminių medžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas  
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas  
 SDL Saugos duomenų lapas  
 SE Vienkartinis poveikis  
 STP Nuotekų valymo įrenginiai  
 SU Naudojimo sektorius  
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
 SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas  
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą  
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m<sup>3</sup> oro  
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos  
 (VP) veidrodinis pavojingas

**16.5. Naudoti šaltiniai:** Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos saugos ir sveikatos darbe agentūros (OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA), Tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS), Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET ir kt. duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

**16.6. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose:**

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315	Dirgina odą
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**16.7. Informacija apie mokymus**

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

**16.8. Atsakomybę ribojanti sąlyga**

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2019-11-26 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2019-11-26 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> LAGUNA FRESH	Puslapis <b>15</b> iš <b>15</b>

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

**Bendra pastaba:** SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės, (eko) toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos. Pats mišinys nebuvo (eko) toksikologinių tyrimų objektas, jis buvo gautas sumaišius sudėtines dalis, kurių (eko) toksikologinės biografijos yra daugiau – mažiau žinomos. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius (eko) toksikologinio įvertinimo metodus mišiniams, kad būtų galima numatyti visus galimus pavojus aplinkos komponentams, jautriems žmonėms, visuomenei arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį mišinį bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.