

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis 1 iš 13

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **Sirafan Speed**

Produkto klasė: Dezinfektantas

Produkto kodas: 110660E

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** Paviršių dezinfektantas naudojamas rankiniu būdu. Skirta profesionaliam/pramoniniam naudojimui.

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

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

#### Gamintojas:

„ECOLAB“ SIA

Bauskas iela 58a-8

Ryga, Latvija LV-1004

Tel. +371 67063770

El. paštas [ccs@ecolab.com](mailto:ccs@ecolab.com)

#### 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:

1. Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
2. El. paštas: [aib@essc.sam.lt](mailto:aib@essc.sam.lt)
3. Interneto svetainė: <http://www.apsinuodijau.lt/>
4. Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008):

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojoingumo frazė	Mišinio klasifikacijos pagrindimas
Degieji skysčiai	3 kategorija	H226	Bandymų metodas
Akių dirginimas	2 kategorija	H319	Siejimo principas (bandymai su iš esmės panašiais mišiniais), žr. 11 skirsnį „Toksikologinė informacija“
STOT SE	3 kategorija	H336	Sudedamųjų dalių metodas

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

**Pavojaus piktograma (os):**

GHS02



GHS07



**Signalinis žodis:**

Atsargiai

**Pavojoingumo frazė (s):**

H226

H319

H336

Degus skystis ir garai

Sukelia smarkų akių dirginimą

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

#### Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Puslapis 2 iš 13</b>

P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą  
P242 Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius  
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio  
P264 Po naudojimo gerai nusiplaukite rankas  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.  
P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu  
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
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.  
P405 Laikyti užrakintą  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą  
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

**Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje:** Izopropanolis (CAS 67-63-0), propan-1-olis (CAS 71-23-8)

### 2.3. Kiti pavojai: nenumatyta

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** **PBT:** Netaikoma. **vPvB:** Netaikoma.

**SVHC** (Kandidatinis labai didelį susirpūnimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma

**REACH XIV Priedas** (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma

**REACH XVII Priedas** (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 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. %
Izopropanolis / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0 / 200-661-7 (603-117-00-0)	Degūs skysčiai 2 kat., H225 Akių dirg. 2 kat., H319 STOT SE 3 kat., H336	≥ 30 - <50
propan-1-olis / 01-2119486761-29-xxxx	71-23-8 / 200-746-9 (603-003-00-0)	Degūs skysčiai 2 kat., H225 Akių ėsd. 1 kat., H318 STOT SE 3 kat., H336	≥ 20 - <25
Propileno glikolis / 01-2119456809-23-xxxx	57-55-6 / 200-338-0	Neklasifikuojama	≥ 1 - <2,5

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

**Bendra informacija:** Užterštus drabužius nusivilkite, išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Įvykus kontaktui/sąlyčiui su produktu ir pasijutęs blogai patariama skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą (tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378) arba kreiptis į gydytoją, su savimi turėti produkto etiketę ar kitą saugos informaciją. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldysite jį ant šono, sulenkite apatinę koją per kelius ir iškvieskite medicininę pagalbą. Jei žmogus yra sąmoningas bet vemia, nukentėjusį palenkite kiek įmanoma žemiau, kad nepatektų į kvėpavimo takus ir žmogus neužspringtų.

**Įkvėpus:** išeiti/išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.), pasijutęs blogai kreiptis į gydytojus. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldysite jį ant šono ir iškvieskite medicininę pagalbą.

**Patekus ant odos:** pašalinti užterštus drabužius ir pažeistą vietą nuplauti drungnu tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Pasijutęs blogai susisiekti/kreiptis į odos gydytoją.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Versija:</b> 1
	<b>Puslapis 3 iš 13</b>

**Patekus į akis:** netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant 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. Susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus:** patekus į burną, išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio, gerti daug šviežio vandens. Neskatinėti vėmimo. Pasijutęs blogai kreiptis medicininės pagalbos.

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

**Akys:** skausmas, ragenos/tinklainės dirginimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas.

**Nurijus:** pykinimas, galvos svaigimas, pilvo skausmas, virškinamojo trakto dirginimas, skrandžio spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas.

**Oda:** skausmas, odos paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, alergija, žaizdelių/opų susidarymas.

**Įkvėpus:** galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, kvėpavimo takų dirginimas/ėsdinimas, mieguistumas, orientacijos, sąmonės praradimas.

**4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui:** Rekomenduojama laikina priežiūra, gydymas simptomais. Galimas ilgalaikis/tėstinis poveikis. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas reikalingas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

### 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

**Netinkamos priemonės:** stipri vandens srovė.

**5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus:** Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos/dirginančios dujos/garai. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį surinkti į talpyklą ir neleisti patekti į aplinką, vandens telkinius, gruntinius vandenį, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenį 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:

**Apsauginė įranga:** Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kaukę, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, 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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Vengti kontakto su produktu, neįkvėpti. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų. Esant galimybei nusivilkti užterštus drabužius, nusiprausti patiemis.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, surinkti užterštus drabužius, juos išplauti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, neprisiliesti prie odos. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines, esant reikalui kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Surinkti išsiliejusį produktą, saugoti nuo patekimo į aplinką.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:** Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita medžiaga, absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus išplauti su vandeniu. Susidariusius

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Versija:</b> 1
	<b>Puslapis 4 iš 13</b>

valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

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

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu naudojimui susijusios atsargumo priemonės

**7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:** Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

**Informacija dėl izoliavimo ir apsaugos nuo gaisro ir/ar sprogimo:** Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti izoliuotos ir įtvirtintos. Naudoti sprogimui/degimui atsparią elektros, ventiliacijos, apšvietimo ir kitą įrangą. Nenaudoti įrankių ar priemonių ko pasekoje gali susidaryti kibirkštys. Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbcinės medžiagos.

**Aerolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:** Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija. Naudoti tik gerai vėdinamoje patalpoje arba lauke. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

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

**7.1.2. Informacija dėl darbo higienos:** Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

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

**Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai:** Sandėliuoti sandariai uždarytose, talpyklose, sausoje, vėsioje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Užtikrinti, kad pašaliniai asmenys negalėtų patekti į patalpas. Laikyti originaliose pakuotėse, kurios būtų sandarios ir atsparios produkto poveikiui. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Produktą laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio išsipylimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Turi būti įrengta atitinkama ištraukiamoji ventiliacija. Periodiškai atlikti ventiliacijos patikrą pagal nurodytas technines specifikacijas. Sandėliavimo temperatūra +5 - +35 °C.

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

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** Užtikrinti, kad neišsiliėtų ir 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. Patalpų/konstrukcijų reikalavimai turi atitikti atitinkamus šalies techninius - inžinerinius standartus.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** Įvairių paviršių dezinfektantas.

## 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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis <b>5</b> iš <b>13</b>

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, pasireiškiančią 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.).

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

Jei produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatyti ribinės vertės darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

**Sudėtinės dalys, kurių kiekį būtina kontroliuoti darbo vietoje (ribinės vertės darbo aplinkoje):**

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	DNEL: įkvėpus – 500 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 888 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 89 mg/m <sup>3</sup> (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 319 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 26 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) TWA 200 ppm (ACGIH TLV), 400 ppm (UK / WEL), NDS 900 mg/m <sup>3</sup> , NDSch 1200 mg/m <sup>3</sup> IPRD 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup> (LT OEL) TPRD250 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup> (LT OEL) PNEC gėlas vanduo 140,9 mg/L, sedimentacija 552 mg/kg PNEC jūros vanduo 140,9 mg/L, sedimentacija 552 mg/kg PNEC STP 2251 mg/L PNEC dirvožemis 28 mg/kg
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	DNEL: įkvėpus – 268 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 1723 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, trumpalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 136 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 80 mg/m <sup>3</sup> (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 1036 mg/m <sup>3</sup> (bendra populiacija, trumpalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 81 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 61 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) IPRD 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup> (LT OEL) TPRD250 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup> (LT OEL) PNEC gėlas vanduo 10 mg/L, sedimentacija 22,8 mg/kg PNEC jūros vanduo 1 mg/L, sedimentacija 2,28 mg/kg PNEC tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 10 mg/L PNEC STP 96 mg/L PNEC dirvožemis 2,2 mg/kg
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	DNEL: įkvėpus – 168 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 10 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - lokalus poveikis) DNEL: per odą – nėra DNEL: prarijus – 50 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 10 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas, ilgalaikis - lokalus poveikis) TWA: 150 ppm IPRD 7 mg/m <sup>3</sup> (LT OEL) PNEC jūros vanduo 26 mg/L, sedimentacija 57,2 mg/kg PNEC gėlas vanduo 260 mg/L, sedimentacija 572 mg/kg PNEC tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 183 mg/L



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis 6 iš 13

	PNEC STP 20000 mg/L PNEC dirvos organizmai 50 mg/kg
--	--

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

## 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą:** Poveikis: darbo trukmė neribojama. Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankoms plauti, pagal galimybes apsauginiai dušai, vieta kur galima palikti užterštus drabužius.

**8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio atviro kontakto su produktu. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukus ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Dėvėti kūną dengiančius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, batus. Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus 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 jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

### Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu naudoti hermetiškus apsauginius akinius, glaudžiai priglundanti apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

### Rankų apsauginės priemonės



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškųjų, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal LST EN 374-3: 2004 – fluorinta guma, polichloroprenas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,65 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilo kaučiukas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas/suplyšusias apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

### Odos apsauga



Rekomenduojama dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai, padengti produkto poveikiui atsparia danga. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant didelei garų/aerozolių/dulkių koncentracijai ar esant ilgalaikio tiesioginio poveikio tikimybei naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones. Naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų EN 149).

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Puslapis 7 iš 13</b>

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** 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.

**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 pateikimo 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 pateikimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Forma:	Skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapų:	Specifinis, aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė prie 20°C:	7,5 – 8,5 (100%)
Lydimosi temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Virimo temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	25 °C
Sprogumo pavojus:	Nesproguos
Apatinė sprogimo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	Netaikoma
Savaiminis užsidegimas	Produktas savaime neužsidega
Degumas	Degus
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų slėgis prie 20°C:	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	0,876 – 0,896 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	Tirpus
Tirpumas tirpikliuose	Netaikoma / nėra duomenų
Klumpumas	Netaikoma / nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Terminis skilimas	Netaikoma / nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Netaikoma / nėra duomenų
Šviesos lūžio rodiklis	Netaikoma / nėra duomenų
Molekulinė masė	Netaikoma / nėra duomenų
Elektros laidumas	Netaikoma / nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas (prie 25 °C)	Netaikoma / nėra duomenų

### 9.2. Kita informacija: Netaikoma

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** Mišinys 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. Vengtinės sąlygos:** Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas, tiesioginiai saulės spinduliai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** sprogstamos, oksiduojančios, degios, ėsdinančios, šarminės/bazinės medžiagos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Degimo produktai, anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai, fluoridai.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Puslapis 8 iš 13</b>

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas:** produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Skaičiavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija, naudojant ūmaus taškinio įverčio ir ATE<sub>miš</sub> skaičiavimo metodiką (CLP I priedas 3.1.2 lentelė).

Patekimo būdas	Skaičiuojama koncentracija	Klasifikacijos kategorija	Perskaičiuotas ATE įvertis	Apskaičiuota ATE <sub>miš</sub>
Prarijus	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos prarijus			
Per odą	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos per odą			
Įkvėpus (garai)	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos įkvėpus			

Atitinkamos sudedamosios dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Jų ribinės koncentracijos neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir/ar poveikio verčių (CLP I priedas 3.1.1 lentelė).

LD/LC50 vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus toksiškumo klasifikacija:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	LD50 žiurkė (prarijus): >2000 mg/kg LD50 (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5 mg/l
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	LD50 žiurkė (prarijus): 8000 mg/kg LD50 (per odą): 4032 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): >33,8 mg/l (4 val.)
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	LD50 žiurkė (prarijus): 22000 mg/kg LD50 triušis (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): >44,9 mg/L (4 val.) NOEL žiurkė (įkvėpus) 41 mg/L (7 d.)

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

**Odos ėsdinimas/dirginimas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.1 ir/ar 3.2.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip ėsdinantis / dirginantis odą (3.2.3 ir/ar 3.2.4 lentelės).

**Akių ėsdinimas/dirginimas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.3.1 ir/ar 3.3.2 lentelės). Tačiau produktas, neklasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis, netgi atsižvelgiant į CLP reglamento I priede nurodytus klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas (CLP I priedas 3.3.3 lentelė), remiantis turimais bandymų rezultatais su iš esmės panašiais mišiniais:

Bandymo metodas: OECD 405

Bandomoji medžiaga: iš esmės panašus produktas

Bandymų rezultatas: Dirginantis akis

Klasifikavimo pagrindimas: Produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis remiantis CLP reglamento I priede nurodytu siejimo principu (iš esmės panašūs mišiniai).

Dėl išsamesnio duomenų pateikimo ir vertinimo/analizės kreiptis į produkto gamintoją SIA „ECOLAB“ (Latvija), internetinis psl: <http://www.ecolab.com> (žr. 1 skirsnį).

**Odos jautrinimas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.2 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

**Mutageninis poveikis:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.5.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip mutageninis (CLP I priedas 3.5.2 lentelė).



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Puslapis 9 iš 13</b>

**Kancerogeniškumas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.6.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip kancerogenas (CLP I priedas 3.6.2 lentelė).

**Toksiškumas reprodukcijai:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

**Toksiškumas vystymuisi:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

**STOT SE:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.8.1 ir 3.8.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis, gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą (CLP I priedas 3.8.3 lentelė ir 3.8.3.4.5 punktas).

**STOT RE:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.9.1, 3.9.2 ir 3.9.3 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai (prarijant, įkvėpiant) (CLP I priedas 3.9.4 lentelė).

**Aspiracijos pavojus:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.10.1 punktas), tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų (CLP I priedas 3.10.3.3 punktas).

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Ekotoksiškumas

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 >100 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiui (Daphnia magna): EC50 >100 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas bestuburiui: nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: EC50 >100 mg/L (48 val.)
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	Ūmus toksiškumas žuvims (Pimephales promelas): LC50 4555 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: netaikoma/nėra duomenų Ūmus toksiškumas vėžiagyviui (Daphnia magna): EC50 3644 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviui (Daphnia magna): NOEC >100 mg/L (21 d.) Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms (Pseudokirchneriella subcapitata): EC50 9170 mg/L (48 val.)
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	Ūmus toksiškumas žuvims (Oncorhynchus mykiss): LC50 40613 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas vėžiagyviui (Americamysis bahia): LC50 18800 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviui (Ceriodaphnia sp.) NOEC: 13020 mg/L Toksiškumas dumbliui/vandens augalui (Skeletonema costatum): EC50 19000 mg/L (48 val.), NOEC: <5300 mg/L (14 d.)

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

**Ūmus eko-toksiškumas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Produktas, pagal nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens organizmams (CLP I priedas 4.1.1 lentelė).

**Lėtinis eko-toksiškumas:** Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Produktas, pagal nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis <b>10</b> iš <b>13</b>

koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip toksiškas/kenksmingas vandens organizmams, nesukelia ilgalaikių pakitimų (CLP I priedas 4.1.2 lentelė).

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai biodegraduojantis, tačiau tikslus galutinio produkto skaidomumas neįvertintas. Paviršiaus aktyviosios medžiagos esančios produkte atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Lengvai biodegraduojantis remiantis deguonies išsikvojimu ir anglies dioksido susidarymu >90% per 10 d.
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	Lengvai biologiškai suyantis, >60 % per 28 d. grindžiant deguonies išsikvojimu (vidurkis 81 %) ir atitinkant nustatytą degradacijos procentą per 10 dienų langą (BOD standartinis metodas)
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	Lengvai biologiškai suyantis, >60 % per 28 d. grindžiant deguonies išsikvojimu ir atitinkant nustatytą degradacijos procentą per 10 dienų langą (OECD 301F)

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** produktas neturi bioakumuliacinių savybių ir bioakumuliacijos potencialas žemas, tačiau tikslus galutinio produkto bioakumuliacijos potencialas neįvertintas:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Log Pow = 0,05 Neturi bioakumuliacinių savybių
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficientas log Pow 0,2; Pow 1,6; BCF 0,88. Neturi bioakumuliacinių savybių
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas log Kow = -1,07; BCF = 0,09. Neturi bioakumuliacinių savybių

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

**12.4. Judumas dirvožemyje:** tikslus produkto judumas dirvožemyje nenustatytas.

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Adsorbcijos koeficientas: nenustatytas
propan-1-olis	71-23-8 / 200-746-9	Adsorbcijos koeficientas: Log Koc 0,633; Koc 4,291
Propileno glikolis	57-55-6 / 200-338-0	Adsorbcijos koeficientai: Koc = 2,9; log Koc = 0,46

**Papildoma informacija:** sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:** PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** Nėra duomenų.

### 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Rekomendacijos:** Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklą ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Produkto atliekos tvarkomos pagal tarptautinius, nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamų saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

**Atliekų tvarkymo kodas:** Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis <b>11</b> iš <b>13</b>

**Užteršta pakuotė.**

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpilsto produkto.

**Pakuotės atliekų tvarkymo kodas:** Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

**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 gražinamuoju 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 netaikomi 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>	1987	1987	1987
<b>14.2. Teisingas krovinio pavadinimas</b>	alkoholiai, K.N. (izopropanolis, propanolis)	alkoholiai, K.N. (izopropanolis, propanolis)	alkoholiai, K.N. (izopropanolis, propanolis)
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė</b>	3	3	3
<b>14.4. Klasifikacinis kodas</b>	F1	-	-
<b>14.5. Pakuotės grupė</b>	III	III	III
<b>14.6. Ženklėjimas</b>	3	3	3
<b>14.7. Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL/73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b>		Netaikoma	

**15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

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

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

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

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

2004 m. vasario 11 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 273/2004

2004 m. kovo 31 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 648/2004

Ploviklių ingredientų duomenų bazė (PIDB) A ir B dalys, 2014 m. sausio mėn. versija

Direktyva 93/15/EEC, 1993 birželio 5 d.

Direktyva 2012/18/EU, 2012 liepos 4d.

Direktyva 94/33/EEB

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

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);

Europos atliekų katalogas (EWC);

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17 <b>Versija:</b> 1
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	Puslapis 12 iš 13

**16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**

**16.1. Nuorodos į pakeitimus:** Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais. Peržiūrėta: 2017-11-17. Versija: 1

**16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos:** Produktas skirtas paviršių dezinfekavimui naudojant rankiniu būdu. Skirta profesionaliam/pramoniniam naudojimui.

**Naudojimo aprašų sistema:****1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Paviršiaus dezinfektantas. Rankinis naudojimo būdas.**

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas:

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas:

PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorijų (PROC) aprašas:

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	Bandinių ėmimas, įkrovimas, užpildymas, perkėlimas, išpylimas, pakavimas tam specialiai nepritaikytoje vietoje. Tikėtinas poveikis, susijęs su dulkelimis, garais, aero-zoliais arba nuotėkiu bei įrangos valymu.
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, pusralais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas:

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
-------	---	--

**16.3. Santrumpos ir akronimai**

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

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

N/E – Neįtraukta

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2017-04-25
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	<b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2017-11-17
<b>Mišinys:</b> Dezinfektantas – Sirafan Speed	<b>Versija:</b> 1
	<b>Puslapis 13 iš 13</b>

NDS – didžiausia koncentracija  
 NDSch – maksimali momentinė koncentracija  
 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  
 SCOEL Cheminių veiksmų poveikio darbe mokslo komitetas  
 SDL Saugos duomenų lapas  
 SE Vienkartinis poveikis  
 STP Nuotekų valymo įrenginiai  
 SU Naudojimo sektorius  
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą  
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro  
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

#### 16.4. Naudoti šaltiniai

<a href="http://eippcb.jrc.es/reference/">http://eippcb.jrc.es/reference/</a>	<a href="http://www.substitution-cmr.fr/">http://www.substitution-cmr.fr/</a>
<a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a>	<a href="http://www.mdsystem.com">http://www.mdsystem.com</a>
<a href="http://www.sinlist.org/">http://www.sinlist.org/</a>	<a href="http://www.fagron.com">http://www.fagron.com</a>
<a href="http://www.subsport.eu/">http://www.subsport.eu/</a>	<a href="http://www.lenkem.eu">http://www.lenkem.eu</a>
<a href="http://www.catsub.dk">http://www.catsub.dk</a>	<a href="http://www.buzil.com">http://www.buzil.com</a>
<a href="http://osha.europa.eu/en/topics/ds">http://osha.europa.eu/en/topics/ds</a>	<a href="http://www.infochema.lt">http://www.infochema.lt</a>
<a href="http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm">http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm</a>	<a href="http://chemija.gamta.lt/cms/index">http://chemija.gamta.lt/cms/index</a>
<a href="http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodell/index.jsp">http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodell/index.jsp</a>	<a href="http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2">http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2</a>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

#### 16.5. Visos susijusios pavojaus (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija	H226	Degūs skystis ir garai
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (STOT SE), 3 pavojaus kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

#### 16.6. Informacija apie mokymus

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

#### 16.7. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioti.