# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

- Produkto pavadinimas: **AUTO SHEIBENREINIGER FÜR DEN WINTER**
- Produkto tipas: Mišinys
- Produkto klasė: Žieminis automobilio stiklų ploviklis
- UFI kodas: W800-Y0NE-V00S-F5NV

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

- **Nustatyti naudojimo būdai:** Žieminis automobilio stiklų ploviklis.
- **Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

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

UAB „Clean Elite“
Ateities g. 10, Vilnius
Tel.: +370 5 248 3200
El. paštas: info@cleanelite.lt
**Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas**: saugosduomenulapai@gmail.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius
Tel. **+370 5 236 2052** (24/7)
Interneto svetainė https://www.vvkt.lt/ el. paštas: aib@vvkt.lt
Bendras pagalbos tel. **112**

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

| **Pavojaus klasė** | **Pavojaus kategorija** | **Pavojingumo frazė** | **Taikytas mišinio klasifikacijos metodas** |
|---|---|---|---|
| Deg. skysčiai | 3 kategorija | H226 | Ekspertinis vertinimas |
| Smarkus akių pažeidimas | 1 kategorija | H318 | Sudedamųjų dalių metodas |
| Lėtinis toks. vandens aplinkai | 3 kategorija | H412 | |

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

**Pavojaus piktograma (-os):** GHS02  GHS05 

**Signalinis žodis:** Pavojinga

| | | |
|---|---|---|
| **Pavojingumo frazė (-s):** | H226 | Degūs skystis ir garai |
| | H318 | Smarkiai pažeidžia akis |
| | H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |

**Atsargumo frazės:**

| | |
|---|---|
| Bendrosios | P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis. |

| | |
|---|---|
| Prevencija | P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.<br>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.<br>P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.<br>P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| Reagavimas | P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. |
| Šalinimas | P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų. |

**Sudėtyje yra:** ALCOHOL, COCAMIDE DEA

**2.3. Kiti pavojai:**
**Papildoma ženklinimo informacija:**

- EUH frazė (-s): EUH208 „Sudėtyje yra PINENE. Gali sukelti alerginę reakciją.“
- Liestinės pavojaus žymės (TWD) ir Vaikų sunkiai atidaromi uždarymo įtaisai (CRF): Netaikoma

**Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004:**

- Sudėtyje yra: <5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapiosios medžiagos (Linalool, Pinene, Lynalil acetate, Geranyl acetate).

**2.3. Kiti pavojai:**
**PBT ir vPvB:** Netaikoma.

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

**ED savybės:** Netaikoma.

- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos:** Netaikoma: produktas yra mišinys
**3.2. Mišiniai:** Mišinys yra galutiniam naudojimui skirtas produktas. Sudėtinės mišinio dalys pagal Reglamentų Nr. 1907/2006 (REACH) ir Nr. 1272/2008 (CLP) reikalavimus.

| **Medžiagos pavadinimas** | **INCI pavadinimas** | **Identifikaciniai Nr.** | ***Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008*** | **ATE, SCL, M-faktoriai / Pastabos (Notes)** | **m. d. %** |
|---|---|---|---|---|---|
| Distiliuotas vanduo | AQUA | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2<br>Index: -<br>REACH: - | Neatitinka klasifikavimo kriterijų | - | 72 |
| Etanolis | ALCOHOL | CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Deg. skys. 2, H225<br>Akių dirg. 2, H319 | *SCL: Akių dirg. 2, H319: C > 50%* | ≤ 24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-xxxx | | | |
| Amidai, C8-18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietil as) (Rokamid) | COCAMIDE DEA | CAS: -<br>EC: 931-329-6<br>Index: -<br>REACH: 01-2119490100-53-xxxx | Odos dirg. 2, H315<br>Akių pažeid. 1, H318<br>Lėtinis toks. vandens aplinkai, 2 kat., H411 | - | ≤ 4 |
| Allyl hexanoate | ALLYL CAPROATE | CAS: 123-68-2 /<br>EC: 204-642-4<br>Index:<br>REACH: 01-2119983573-26-xxxx | Ūmus toks. prarijus 3, H301<br>Ūmus toks. per odą 3, H311<br>Ūmus toks. įkvėpus (dulkės/rūkas) 3, H331 (ATE 0,5 mg/l)<br>Ūmus toks. vandens aplinkai 1, H400<br>Lėtinis toks. vandens aplinkai 2, H411 | *ATE prarijus 218 mg/kg bw*<br>*ATE per odą 820 mg/kg bw*<br>*ATE įkvėpus 0,5 mg/l (dulkės / rūkas)*<br>*M ūmus = 10* | ≤ 0,1 |
| Pin-2(3)-ene | PINENE | CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br>Index: -<br>REAH: 01-2119519223-49-xxxx | Deg. skysčiai 3, H226<br>Ūmus toks. prarijus 4, H302<br>Asp. pav. 1, H304<br>Odos dirg. 2, H315<br>Odos jautr. 1B, H317<br>Ūmus toks. vandens aplinkai 1, H400<br>Lėtinis toks. vandens aplinkai 1, H410 | *ATE prarijus 500 mg/kg bw*<br>*M ūmus = 1*<br>*M lėtinis = 1* | ≤ 0,1 |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate | LINALYL ACETATE | CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: -<br>REACH: 01-2119454789-19-xxxx | Odos dirg. 2, H315<br>Odos jautr. 1B, H317<br>Akių dirg. 2, H319 | - | <0,1 |
| (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-yl acetate | GERANYL ACETATE | CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5<br>Index: -<br>REACH: 01-2119973480-35-xxxx | Odos dirg. 2, H315<br>Odos jautr. 1B, H317<br>Lėtinis toks. vandens aplinkai 3, H412 | - | <0,1 |
| 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-olis | LINALOOL | CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-xxxx | Odos dirg. 2, H315<br>Odos jautr. 1B, H317<br>Akių dirg. 2, H319 | - | <0,1 |

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

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

**Bendra informacija:**

- Nutraukti produkto poveikį ir nukentėjusįjį pašalinti iš pavojingos zonos, jeigu tai galima padaryti saugiai.

- Jeigu reikai, kreiptis į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių, tel. +370 5 236 2052 (visą parą) arba į gydytoją.
- Kreipiantis medicininės pagalbos turėti produkto etiketę ir, jeigu įmanoma, šį saugos duomenų lapą.

Pirmosios pagalbos teikėjams:
- Vengti tiesioginio sąlyčio su produktu. Teikiant pirmąją pagalbą naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones, visų pirma apsaugines pirštines ir akių bei veido apsaugą.
- Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, neduoti jam nieko per burną. Paguldyti į stabilią šoninę padėtį, stebėti kvėpavimą ir nedelsiant kviesti skubiąją medicinos pagalbą.
- Atsargiai pašalinti užterštus drabužius ir avalynę, vengiant papildomo produkto sąlyčio su oda ir akimis. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl naudojant.

Įkvėpus:
- Išvesti nukentėjusįjį į gryną orą ir laikyti ramybėje tokioje padėtyje, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti.
- Atlaisvinti kvėpuoti trukdančius drabužius.
- Pasireiškus kosuliui, dusuliui, krūtinės spaudimui, kvėpavimo pasunkėjimui ar kitiems simptomams, kreiptis medicininės pagalbos.
- Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, apmokytas asmuo turi pradėti gaivinimą, naudodamas tinkamą apsauginę priemonę.

Patekus ant odos:
- Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti užterštą avalynę.
- Nuplauti paveiktą odą dideliu kiekiu drungno tekančio vandens arba po dušu ne trumpiau kaip 15 minučių.
- Nenaudoti neutralizuojančių medžiagų, tirpiklių, kremų ar tepalų.
- Pasireiškus simptomams kreiptis į Apsinuodijimų informacijos skyrių arba gydytoją.
- Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl naudojant. Užterštą avalynę išvalyti.

Patekus į akis:
- Nedelsiant atsargiai skalauti akis dideliu kiekiu švaraus drungno tekančio vandens, plačiai atvėrus akių vokus ir praplaunant po vokais. Skalauti ne trumpiau kaip 15 minučių, rekomenduojama 15–20 minučių.
- Kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir juos galima lengvai išimti, pašalinti pradėjus skalauti. Toliau skalauti akis.
- Netrinti akių. Nenaudoti neutralizuojančių tirpalų ar akių lašų, nebent tai nurodė medicinos specialistas.
- Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos, pageidautina į gydytoją oftalmologą. Nelaukti, kol pasireikš arba nepraeis simptomai.
- Jeigu įmanoma, skalavimą tęsti vykstant į gydymo įstaigą.

Prarijus:
- Išskalauti burną vandeniu.
- Neskatinti vėmimo.
- Nebandyti neutralizuoti produkto.

- Sąmoningam, neturinčiam traukulių ir galinčiam saugiai ryti nukentėjusiajam galima duoti nedidelį kiekį vandens mažais gurkšniais.
- Sąmonę praradusiam arba sunkiai ryjančiam asmeniui nieko neduoti per burną.

**4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai bei poveikis**

Patekus į akis:
- Gali sukelti stiprų skausmą ir deginimą, paraudimą, gausų ašarojimą, jautrumą šviesai, akių vokų patinimą ir regėjimo sutrikimus.
- Galimas ragenos pažeidimas, išopėjimas ir negrįžtamas regėjimo pablogėjimas arba regėjimo praradimas. Pažeidimo sunkumas gali paaiškėti ne iš karto.

Patekus ant odos:
- Gali sukelti trumpalaikį dirginimą, skausmą, paraudimą, patinimą.
- Jautriems arba įjautrintiems asmenims gali pasireikšti alergines reakcijos.

Įkvėpus:
- Aerozolis arba rūkas gali sukelti nosies, gerklės ir kvėpavimo takų dirginimą, kosulį, dusulį, kvėpavimo pasunkėjimą.

Prarijus:
- Gali sukelti burnos, ryklės, stemplės ir virškinimo trakto dirginimą, seilėtekį, pykinimą, vėmimą ir pilvo skausmą.

**4.3. Nurodymai dėl bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo**
- Specifinio priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį ir palaikomąjį gydymą.
- Cheminė neutralizacija nerekomenduojama.
- Patekus į akis būtinas skubus oftalmologinis įvertinimas.
- Medicininio stebėjimo poreikį ir trukmę, nustato gydytojas, atsižvelgdamas į poveikio būdą, trukmę ir klinikinius požymius.

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1. Gaisro gesinimo priemonės:**
**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Produktas degus, sudėtyje yra etanolio. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas pagal aplinkos sąlygas, pvz.:
- vandens purslai,
- putos,
- sausos cheminės medžiagos,
- anglies dioksidas ($CO_2$).

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:**
- stipri, vientisa vandens čiurkšlė/srovė daugeliu atveju yra netinkama priemonė, nes gali išsklaidyti degančias medžiagas ir taip padidinti gaisro apimtį.

**5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus:**
- Produktas neklasifikuojamas kaip degus, sudėtyje yra etanolio.

- Gaisro metu išsiskiria kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryti sprogius oro-garų mišinius.
- Gaisro gesinimo metu susidariusios atliekos, gesinimo tirpalai, kitos gaisro gesinimo metu susidariusius atliekos gali užteršti aplinką.

**5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:**

- Izoliuoti gaisro vietą ir neleisti joje būti pašaliniams asmenims.
- Prie gaisro vietos artintis iš priešvėjinės pusės ir vengti įkvėpti degimo ar skilimo produktų.
- Jei tai galima atlikti saugiai, nepažeistas talpyklas pašalinti iš gaisro zonos.
- Jei reikia talpas atšaldyti purškiant ant jų vandenį.
- Gaisro veikiamas talpyklas aušinti vandens purslais arba rūku, tęsiant aušinimą ir užgesinus gaisrą.
- Nebandyti sandarinti stipriai įkaitusių, išsipūtusių ar kitaip pažeistų talpyklų.
- Jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus, sustabdyti produkto nuotėkį.
- Užsandarinti galimas nutekėjimo angas, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus.
- Neleisti produktui ir užterštam gaisro gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.

**Apsauginė įranga:**

- Naudoti autonominį teigiamo slėgio kvėpavimo aparatą.
- Dėvėti tinkamus gaisrininkų apsauginius drabužius, šalmą, apsaugines pirštines ir avalynę.
- EN 469 reikalavimus atitinkantys gaisrininkų drabužiai užtikrina tik pagrindinę apsaugą cheminių avarijų metu. Atsižvelgiant į galimą sąlytį su produktu, gali būti reikalingi papildomi cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai drabužiai.

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**

- Vengti produkto patekimo į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti.
- Esant dideliam išsiliejimui – pasitraukti iš užterštos zonos. Jei reikia, kreiptis į atsakingą personalą.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:**

- Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (žr. 8 sk.). Riboti patekimo zoną, lokalizuoti skystį, užkirsti kelią nutekėjimui.
- Užtikrinti patalpos vėdinimą.
- Vengti produkto patekimo į akis ar ant odos.
- Užtikrinti, kad izoliavimo / lokalizavimo ir tvarkymo / valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**

- Vengti produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas dideliais / nekontroliuojamais kiekiais.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:**

- Sugerti išsipylusį produktą smėliu, sugeriančia medžiaga ar universaliu rišikliu.

- Surinkti mechaniniu būdu ir sudėti į sandarią, tinkamai pažymėtą tarą.
- Nedidelius likučius nuplauti vandeniu, o susidariusį plovimo vandenį surinkti, jeigu kyla jo patekimo į kanalizaciją ar aplinką rizika.
- Atliekas šalinti pagal galiojančius teisės aktus (žr. 13 sk.).
- Dideliais kiekiais patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, pasklidus dideliam 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 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.
- Naudoti gerai vėdinamoje vietoje, neįkvėpti purškiant susidarančio aerozolio ar rūko.
- Nemaišyti su kitais valikliais ar cheminiais produktais.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo:**
- Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Naudoti sprogimui atsparią elektros / ventiliacijos / apšvietimo ir kt. įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.
- Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
- 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 absorbcinės medžiagos.

**Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:**
- Užtikrinti atitinkamą ventiliaciją, pasirūpinti, kad nesusidarytų didelės garų / aerozolių koncentracijos darbo ore.

**Nesuderinamos medžiagos:**
- Stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys ir šarmai, degios medžiagos.
- Kitos cheminės medžiagos, su kuriomis maišymas nėra numatytas pagal paskirtį.

**Aplinkos apsaugos priemonės:**
- Neleisti patekti į aplinką, paviršinius / požeminius vandenis, drenažo sistemas.
- Saugoti nuo plataus pasklidimo sausumoje.

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

- Po darbo nusivilkti drabužius, juos išvalyti / išplauti prieš vėl apsivelkant.
- 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, vertikalioje 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 priemaišų.
- Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo.
- Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų.
- 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. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C.

**Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje:**

- Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis.
- Vengti nekontroliuojamo maišymo ir sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis.
- Nelaikyti kartu su stipriais oksidatoriais, organiniais peroksidais ar kitomis medžiagomis, galinčiomis padidinti cheminės reakcijos riziką.

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:**

- Užkirsti kelią net ir nedidelio produkto kiekio nuotėkiui ar pasklidimui.
- Produkto likučių nepilti atgal į originalią pakuotę. Užteršimas arba sumaišymas su kitais cheminiais produktais gali pakeisti produkto savybes, padidinti pavojų ir sutrumpinti jo tinkamumo naudoti laiką.
- Produkto ir jo likučių nepilti į kanalizaciją. Produktą ir jo pakuotę tvarkyti pagal 13 skirsnyje pateiktus atliekų tvarkymo reikalavimus.
- Ištuštintoje pakuotėje gali likti produkto likučių, todėl ji vis dar gali kelti pavojų.

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

- Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nenumatyta.

## 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.).
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**): Mišiniams netaikoma.

- Mišiniui nenustatomos.
- Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatytos profesinio poveikio ribinės vertės pagal LR Higienos norma 23:2011, galiojanti aktuali redakcija):

| Pavadinimas | CAS Nr. | IPRD | | TPRD | | NRD | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m$^3$ | ppm | mg/m$^3$ | ppm | mg/m$^3$ | ppm | |
| Etanolis (etilo alkoholis) | 64-17-5 | 1000 | 500 | 1900 | 1000 | - | - | - |

**8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros:**

- Užtikrinti nuolatinį / reguliarų techninių parametrų stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas.
- Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktualią galiojančią redakciją.
- 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 (BLV):**

- Mišiniui nenustatomos.

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

- Mišiniui DNEL ir PNEC nenustatomos.
- Žemiau pateikiamos prieinamos pagrindinių sudėtinių dalių DNEL ir PNEC vertės, kurios gali būti naudojamos poveikio ir rizikos vertinimui.

Sudėtinių dalių PNEC:

| **Medžiaga** | **Poveikio būdas** | **Darbuotojai** | **Bendra populiacija** |
|---|---|---|---|
| | | **Ilgalaikis poveikis (sisteminis)** | **Ilgalaikis poveikis (sisteminis)** |
| Etanolis (64-17-5) | Įkvėpus (mg/m$^3$) | 380 | 114 |
| | Per odą (mg/kg) | 8238 | - |
| | Prarijus (mg/kg) | - | - |
| Amidai, C8-18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietilas) (68155-07-7) | Įkvėpus (mg/m$^3$) | 11,5 | 2,03 |
| | Per odą (mg/kg) | 0,75 | 0,0893 |
| | Prarijus (mg/kg) | - | 1,17 |

Sudėtinių dalių PNEC:

| Medžiaga | Vanduo (mg/L) | | Tarpiniai išleidimai (mg/l) | | STP (mg/l) | Sedimentai (mg/kg) | | Dirva (mg/kg) | Antrinis apsinuodijimas (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gėlas vanduo | Jūrų vanduo | Gėlas vanduo | Jūrų vanduo | | Gėlas vanduo | Jūrų vanduo | | |
| Etanolis (64-17-5) | 0,96 | 0,79 | 2,75 | - | 580 | 3,6 | 2,9 | 0,63 | 0,38 |
| Amidai, C8-18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietilas) (68155-07-7) | 0,007 | 0,0007 | 0,024 | 0,0024 | 830 | 0,23 | 0,023 | 32 | - |

**8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas 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.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą:**

- Standartinė numatoma darbo trukmė – iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę. Faktines darbo sąlygas ir papildomų priemonių poreikį nustato darbdavys, remdamasis profesinės rizikos vertinimu.
- Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus.
- Pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, rekomenduojami apsauginiai dušai. Rūpintis gera pramonine higiena.

**8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

- Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.).
- Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojant 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**

EN ISO 16321-1 standartas: Apsauginiai akiniai darbui.

Naudoti uždaro tipo, sandariai priglundančius apsauginius akinius dirbant su purškiamu produktu arba jei yra patekimo į akis rizika.

- Apsauga nuo specifinių pavojų 3 (apsauga nuo skysčių lašelių ir purslų).
- Esant intensyviam purškimui ar didesniems purslams, papildomai naudoti veido skydelį.

**Rankų apsauginės priemonės**

EN ISO 374 standartas: Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų.

- Tinkama pirštinių medžiaga: nitrilas, neoprenas, butilo kaučiukas, natūralaus kaučiuko lateksas.

- Pirštinių medžiagą, storį ir prasiskverbimo laiką parinkti pagal kontakto trukmę bei gamintojo patvirtintą atsparumą etanoliui ir/ar galutiniam mišiniui.
- Jeigu atliekant konkrečias darbo operacijas kyla mechaninio pirštinių pažeidimo rizika, papildomai atsižvelgti į EN 388 reikalavimus.
- Jeigu darbo metu galimas terminis poveikis, papildomai atsižvelgti į EN 407 reikalavimus. Pasirinktos pirštinės kartu turi užtikrinti reikiamą cheminę apsaugą.
- Užterštas, pažeistas arba susidėvėjusias pirštines nedelsiant pakeisti.

**Odos apsauga**
EN 13034 standartas: apsauginiai drabužiai nuo skystų cheminių medžiagų, įskaitant atsparumą skysčių ir skystų aerozolių prasiskverbimui.

- Tipas 6 (ribota apsauga nuo skysčių purslų) – skirtas įprastoms darbo operacijoms ir nedidelės ekspozicijos atvejais (pvz., rankinis darbas, galimi atsitiktiniai purslai ar lašėjimas).

EN ISO 20345: Įprastomis darbo sąlygomis naudoti apsauginę avalynę nuo mechaninių pavojų.

- Tipas SB (Pagrindinė saugi avalynė su pirštų apsauga).

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės**
Įprastai nereikalingos. Tačiau, esant nepakankamam vėdinimui, ilgalaikiam ar padidėjusiam aerozolių poveikiui – gali reikėti naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

- EN 149: Filtravimo puskaukės (FFP), naudojamos vienai pamainai:
  - ✓ FFP2 / FFP3 pakanka nuo skystojo aerozolio (rūko).
- EN 143: Dalelių filtrai (P2, P3), naudojami su pusveidinėmis kaukėmis.

Pastaba: Pasirenkant atitinkamą kvėpavimo apsaugos priemonę ir/ar filtro(-ų) apsaugos lygį būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspoziciją, agregatinę būseną, poveikio / ekspozicijos būdą ir/ar lygį, bei į kitus kriterijus, tokius kaip produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinkta kvėpavimo apsaugos priemone, ribas. Daugeliu atvejų šio produkto naudojimui kvėpavimo apsaugos nereikia.

**Apsauga nuo terminių pavojų**:

- Įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais/medžiagomis.

**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

| **Savybė** | **Vertė / informacija** |
|---|---|
| Fizinė būsena | Skystis |
| Spalva | Bespalvis - šviesiai gelsvas |
| Kvapas | Silpno / būdingo alkoholio |
| Lydymosi / užšalimo temperatūra | Duomenų nėra |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Duomenų nėra |
| Degumas | Degus skystis. Klasifikuojamas kaip Deg. skys. 3, H226, remiantis ekspertiniu vertinimu |
| Apatinė ir viršutinė sprogumo ribos | Nėra duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra | 35°C, išmatuota mišinio (uždaro tiglio metodas) |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų |
| Skilimo temperatūra | Duomenų nėra |
| pH | 7 (20 °C), neutralus |
| Kinematinė klampa | Nenustatyta |
| Tirpumas | Tirpus vandenyje |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | Mišiniui kaip visumai nenustatyta |
| Garų slėgis | Duomenų nėra |
| Tankis | 0,96–0,97 g/cm³ esant 20 °C (apskaičiuota pagal sudėtį) |
| Santykinis garų tankis | Duomenų nėra |
| Dalelių savybės | Netaikoma – produktas yra skystis |

### 9.2. Kita informacija

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases:**

Fizinių pavojų vertinimas:

Fizinių pavojų vertinimas:

- Mišinio fizinių pavojų vertinimas atliktas taikant išankstinį fizinių pavojų vertinimą („screening“), remiantis žinoma mišinio sudėtimi, didžiausiomis nurodytomis sudedamųjų dalių koncentracijomis, sudedamųjų dalių fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis bei literatūroje pateikiamais analogiškų vandeninių etanolio tirpalų duomenimis.
- Eksperimentiškai nustatyta mišinio pliūpsnio temperatūra 35 °C. Mišinyje yra apie 24 masės % etanolio. Literatūroje 24 masės % etanolio vandeniniam tirpalui nurodoma uždaro tiglio metodu nustatyta pliūpsnio temperatūra apie 32–37 °C.
- Todėl remiantis turimais duomenimis apie produktą, jo sudėtį ir fizikines bei chemines savybes, produktui priskiriama fizinio pavojaus klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 2 dalį - Degieji skysčiai, 3 kategorija.

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:**

- Kvapo atsiradimo slenkstis: nenustatytas.
- Garavimo greitis: duomenų nėra.
- Kitos savybės: papildomos informacijos nėra.

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:**
- Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis produktas mažai reaktyvus.
- Kontaktas su stipriais oksidatoriais gali sukelti produkto oksidaciją arba skilimą.
- Koncentruotos stiprios rūgštys ir/arba šarmai gali sumažinti produkto cheminį stabilumą.

**10.2. Cheminis stabilumas:**
- Chemiškai stabilus laikant ir naudojant pagal rekomendacijas.
- Ilgalaikis aukštos temperatūros arba tiesioginių saulės spindulių poveikis gali sumažinti produkto stabilumą ir pakeisti jo fizines savybes.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:**
- Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingų reakcijų nesitikima.
- Kontaktuojant su stipriais oksidatoriais galimos oksidacijos ir skilimo reakcijos.
- Pavojinga polimerizacija nenumatoma.

**10.4. Vengtinos sąlygos:**
- Aukšta temperatūra, tiesioginiai saulės spinduliai ir intensyvūs šilumos šaltiniai.
- Užšalimas ir dideli temperatūros svyravimai, galintys pakeisti produkto klampą, vienalytiškumą ar kitas fizines savybes.
- Produkto užteršimas ir nekontroliuojamas maišymas su kitais cheminiais produktais.
- Ilgalaikis laikymas atidarytoje arba nesandarioje talpykloje.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**
- Stiprūs oksidatoriai.
- Koncentruotos stiprios rūgštys / šarmai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:**
- Laikant ir naudojant pagal rekomendacijas pavojingų skilimo produktų nesusidaro.
- Stipriai kaitinant arba gaisro metu gali susidaryti anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai ir kiti dirginantys dūma.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**
**Ūmus toksiškumas:**
- Produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, per odą ar įkvėpus.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijų skaičiavimo principu atsižvelgiant į išvestus/nustatytus ūmaus toksiškumo įverčius / ūmaus toksiškumo vertes.

Ūmiai toksiškos sudėtinės dalys:

- Allyl hexanoate (123-68-2):
  - ✓ LD50 (prarijus): 218 mg/kg (REACH reg.)
  - ✓ LD50 (per odą): 820 mg/kg (REACH reg.)
  - ✓ LC50 (įkvėpus, dulkės / rūkas): 0,5 mg/L (REACH reg.)
- Pin-2(3)-ene (80-56-8):
  - ✓ LD50 (prarijus): 218 mg/kg (REACH reg.)
  - ✓ LD50 (per odą): >2000 mg/kg (REACH reg.)
  - ✓ LC50 (įkvėpus, dulkės / rūkas): >10 mg/L (REACH reg.)

Apskaičiuotas mišinio ūmus toksiškumas:
- $ATE_{miš}$ (prarijus): >5000 mg/kg.
- $ATE_{miš}$ (per odą): >2000 mg/kg.
- $ATE_{mix}$ (įkvėpus, dulkės / rūkas): >10 mg/L

**Odos ėsdinimas / dirginimas**:
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), neklasifikuojamas kaip ėsdinantis / dirginantis odą.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas**:
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas Akių pažeid. 1, H318.
- Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:**
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Odos jautrinimas:**
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.
- Sudėtyje labai mažomis koncentracijomis yra jautrinančių medžiagų, todėl jautriems arba įjautrintiems asmenims gali sukelti alergines reakcijas.

**Mutageninis poveikis / Kancerogeniškumas / Toksiškumas reprodukcijai:**

- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. / 3.6. / 3.7. skyriai), neklasifikuojamas kaip mutageninis / kancerogeninis / toksiškas reprodukcijai.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo metodu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**STOT SE / STOT RE:**
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. / 3.9 skyriai), neklasifikuojama kaip specifiškai toksiška konkrečiam organui (vienkartinis / kartotinis poveikis).
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Aspiracijos pavojus:**
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:**
- Patekęs ant odos produktas gali sukelti nežymų sudirgimą, paraudimą, patinimą. Esant ilgesniam sąlyčiui galimos, alerginės reakcijos.
- Patekęs į akis produktas gali sukelti stiprų skausmą, paraudimą, gausų ašarojimą, jautrumą šviesai, akių vokų patinimą ir laikinus regėjimo sutrikimus. Galimas ragenos pažeidimas, išopėjimas ir grįžtamasis regėjimo pablogėjimas.
- Įkvėptas produkto aerozolis ar rūkas gali sudirginti nosies, gerklės ir kvėpavimo takų gleivinę, sukelti kosulį, dusulį ar kvėpavimo pasunkėjimą.
- Prarijus galimi burnos, ryklės, stemplės ir virškinimo trakto sudirginimas, seilėtekis, pykinimas, vėmimas ar pilvo skausmas.
- Specifinių duomenų apie lėtinį sisteminį mišinio poveikį nėra.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**
**Endokrininę sistemą ardančios medžiagos:**
- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Ekotoksiškumas**
**Ūmus eko-toksiškumas:**

- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai labai toksiškas vandens aplinkai.
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Lėtinis eko-toksiškumas:**
- Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), klasifikuojamas kaip Lėtinis toks. vandens aplinkai 3, H412.
- Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu įvertinant nustatytus M-faktorius ir dauginimo koeficientus.
Ekotoksiškos sudėtinės dalys:
Amidai, C8-18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietilas) (68155-07-7), Aquatic Chronic 2, H411:
- Ūmus toksiškumas:
  - ✓ 96 h LC 50 (žuvims) >1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ 48 h EC 50 (vėžiagyviams) >1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ 72 arba 96 h ErC 50 (dumbliams ir kitiems vandens augalams) >1 mg/l (REACH reg.)
- Lėtinis toksiškumas (sparčiai suyrančios medžiagos (3 pastaba), apie kurių lėtinį toksiškumą turima reikiamų duomenų):
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (žuvims) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (vėžiagyviams) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (dumbliams ir kitiems vandens augalams) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)

Allyl hexanoate (123-68-2), Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 2, H411:
- Ūmus toksiškumas:
  - ✓ 96 h LC 50 (žuvims) >0,01 - <0,1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ 48 h EC 50 (vėžiagyviams) >0,01 - <0,1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ 72 arba 96 h ErC 50 (dumbliams ir kitiems vandens augalams >0,01 - <0,1 mg/l (REACH reg.)
- Lėtinis toksiškumas (sparčiai suyrančios medžiagos (3 pastaba), apie kurių lėtinį toksiškumą turima reikiamų duomenų):
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (žuvims) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (vėžiagyviams) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)
  - ✓ Lėtinio poveikio NOEC arba EC x (dumbliams ir kitiems vandens augalams) >0,1 - <1 mg/l (REACH reg.)

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**
- Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas.
- Remiantis sudedamosios dalies tiekėjo informacija, amidai, C8-18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietilas) yra lengvai biologiškai skaidomi (>70 % per 28 d.).
- Etanolis yra lengvai biologiškai skaidomas (>70 % per 28 paras).
- Produkte esančios paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių nustatytus biologinio skaidumo reikalavimus.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**
- Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas.

- Amidams, C8–18 (lyginiams) ir C18-nesotiesiems, N,N-bis(hidroksietilams), nurodomas log Pow intervalas apie 1,35–4,84 esant maždaug 20 °C ir pH 5,5, nustatytas pagal OECD TG 117. Apskaičiuotas BCF – apie 65 l/kg. Atsižvelgiant į šiuos duomenis ir lengvą biologinį skaidumą, reikšminga bioakumuliacija nenumatoma.
- Etanolio bioakumuliacija nenumatoma log Kow (Pow) -0,31 prie 25°C (OECD TG 117), BCF 3 L/kg.

**12.4. Judumas dirvožemyje:**
- Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas.
- Amidai, C8–18 (lyginiai) ir C18-nesotieji, N,N-bis(hidroksietilas), gali pasiskirstyti tarp vandens fazės ir dirvožemio, nuotekų dumblo arba kitų kietųjų dalelių. Apskaičiuotas Koc yra apie 243 l/kg, todėl galima vidutinė adsorbcija ir ribotas arba vidutinis judumas dirvožemyje.
- Etanolis yra labai judus dirvožemyje. Dėl labai mažo adsorbcijos potencialo reikšminga adsorbcija dirvožemyje, nuotekų dumble ar kitose kietosiose dalelėse nesitikima. Nuo dirvožemio paviršiaus greitai išgaruoja.
- Bendras mišinio judumas priklauso nuo dirvožemio savybių, pH, organinės anglies kiekio, drėgmės, gruntinio vandens gylio ir kitų vietos aplinkos sąlygų.

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:**
- Remiantis turima informacija, produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kurios atitiktų REACH reglamento XIII priede nustatytus PBT arba vPvB kriterijus.

**12.6. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos:**
- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
- Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:**
- Dideli arba nekontroliuojami išleidimai gali neigiamai paveikti vandens bei dirvožemio organizmus.
- Produkte esanti paviršinio aktyvumo medžiaga, patekusi dideliais kiekiais, gali neigiamai paveikti vandens organizmus bei biologinius nuotekų valymo procesus.
- Neleisti dideliems arba nekontroliuojamiems produkto kiekiams patekti į kanalizaciją, paviršinius ar požeminius vandenis ir dirvožemį

## 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Rekomendacijos:**
- Nepilti atliekų į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
- Nešalinti su buitinėm atliekom, neišpilti į nuotėkas.
- Nemaišyti su kitomis atliekomis.
- Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu

**Priskirtos atliekų pavojingosios savybės (HP):**
- HP3 – Degios.

**Rekomenduojamas atliekų tvarkymo kodas:**

- 20 01 29* – plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų.

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

**Pakuotės atliekų tvarkymo kodas:**

- 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP).

Įspėjimas: Tuščiose pakuotėse gali likti pavojingų produkto likučių. Pakuočių pakartotinai nepildyti ir nenaudoti kitoms medžiagoms. Neplauti, jeigu nėra nustatytos saugios plovimo procedūros ir nesurenkamos susidarančios nuotekos. Pakuotes su produkto likučiais perduoti teisę tvarkyti tokias atliekas turinčiam atliekų tvarkytojui. Visiškai ištuštintos ir tinkamai išvalytos pakuotės atliekų kodas nustatomas pagal faktinę pakuotės būklę ir jos medžiagą.

## 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui ADR/RID/ADN reikalavimai taikomi. Etanolio koncentracija yra 24 masės % ir todėl yra didesnė kaip 24 tūrio %. Specialioji nuostata ADR/IMDG SP 144 ir ICAO/IATA A58 netaikoma.

14.1. JT numeris ar ID numeris

- ADR/RID/ADN: UN 1170
- IMDG: UN 1170
- IATA: UN 1170

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

- ADR/RID/ADN: ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
- IMDG: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- IATA: Ethanol solution

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR/RID/ADN: 3
  - ✓ Klasifikacinis kodas: F1
  - ✓ Pavojaus ženklas: 3
- IMDG: 3
- IATA: 3

14.4. Pakuotės grupė

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: III

14.5. Pavojus aplinkai

- Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Pavojaus identifikavimo numeris: 30
- Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
- IMDG EmS kodas: F-E, S-D

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

- Netaikoma – produktas tiekiamas supakuotas.

## 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):
  - ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
  - ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinų medžiagų sąrašas): Netaikoma
  - ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004/EB (Ploviklių reglamentas):
- 2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) 2020/878 (SDL reikalavimai)
- 2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai)
- 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2016/425 (Asmeninės apsaugos priemonės)
- 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (Atliekos)
- 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/EB (TIPK)
- 2004 m. balandžio 21 d. Direktyva 2004/42/EB (LOJ)
- 2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO)
- 1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (Darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių)
- 1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (Darbuotojų sveikata ir sauga)
- 1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (Dirbančio jaunimo apsauga)
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / IRID / ADN / IMDG)
- 2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (Pavojingų atliekų sąrašas)
- 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 528/2012 (Biocidiniai produktai)
- Reglamentas (ES) 649/2012 (PIC)
- Reglamentas (ES) 2019/1021 (Patvarūs organiniai teršalai)
- Reglamentai (ES) 1107/2009 (Augalų apsaugos produktai)
- Direktyva (ES) 2004/37 (Kancerogenai/mutagenai)

**Pastaba:** dalis iš aukščiau nurodytų teisės aktų gali būti taikomi ne tiesiogiai produktui, bet bendrai veiklai, darbo aplinkai ar objektui, kuriame produktas naudojamas kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis.

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

- 2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „*Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas*“ (atitinkama aktuali redakcija)
- 1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „ *Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas*“ (atitinkama aktuali redakcija)

- 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „*Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai*“ (atitinkama aktuali redakcija).
- 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „*Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai*“ (atitinkama aktuali redakcija).
- 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „*Atliekų tvarkymo taisyklės*“ (atitinkama aktuali redakcija).
- 2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „*Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas*“ (atitinkama aktuali redakcija).
- 2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „*Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas*“ (atitinkama aktuali redakcija).

**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.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

**16.1. Nuorodos į pakeitimus:**
- Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB (REACH) II priedo reikalavimus, atsižvelgiant į vėlesnius reglamentus, kuriais yra keičiamas ir/ar papildomas REACH.
- Data: 2026-08-26. Versija: 2.
- Peržiūrėti / koreguoti skirsniai: peržiūrėtas visas saugos duomenų lapas

**16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai:**
- Fiziniai pavojai: Ekspertinis vertinimas taikant išankstinį fizinių pavojų vertinimą („screening“), remiantis žinoma mišinio sudėtimi, didžiausiomis nurodytomis sudedamųjų dalių koncentracijomis, sudedamųjų dalių fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis bei literatūroje pateikiamais analogiškų vandeninių etanolio tirpalų duomenimis. Papildomai vertinti bandymų rezultatai jei taikoma ir atsižvelgiant į analogiškų produkto turimus duomenis.
- Pavojai sveikatai: Skaičiavimo metodas (mišinių klasifikavimo metodas pagal sudedamąsias dalis ir jų koncentracijas), atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias / specifines koncentracijas.
- Pavojai aplinkai: Skaičiavimo metodas (mišinių klasifikavimo metodas pagal sudedamąsias dalis ir jų koncentracijas), atsižvelgiant į nustatytus M-faktorius / dauginimo koeficientus

**16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos:**
- Žieminis automobilio stiklų ploviklis, neutralaus pH.

**Naudojimo aprašų sistema:**
Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

| | |
|---|---|
| SU0 | kita: profesionalios valymo ir pastatų bei paviršių priežiūros paslaugos |

| | |
|---|---|
| SU21 | Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai) |
| SU22 | Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) |

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

| | |
|---|---|
| PC35 | Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) |

**16.3. Santrumpos ir akronimai**

- ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
- ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
- AAP Asmeninės apsauginės priemonės
- CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
- CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
- ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
- EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
- EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- EWC Europos atliekų katalogas
- IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
- IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
- LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
- OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
- 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
- RAC Rizikos vertinimo komitetas (ECHA)
- SDL Saugos duomenų lapas
- SE Vienkartinis poveikis
- STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
- SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas
- TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
- vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**16.5. Naudoti šaltiniai:**

- Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai,
- Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos darbuotojų saugos ir sveikatos agentūra (EU-OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA),
- Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO),
- Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS),
- Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI),

- Tarptautinės darbo organizacijos (ILO), TOXNET (istoriniai duomenys) 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 |
| Degieji skysčiai, 3 kategorija | H226 | Degūs skystis ir garai |
| Ūmus toksiškumas – prarijus, 3 kategorija | H301 | Toksiška prarijus |
| Ūmus toksiškumas – prarijus, 4 kategorija | H302 | Kenksminga prarijus |
| Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija | H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį |
| Ūmus toksiškumas – susilietus su oda, 3 kategorija | H311 | Toksiška susilietus su oda |
| Odos dirginimas, 2 kategorija | H315 | Dirgina odą |
| Odos jautrinimas, 1A kategorija | H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija | H318 | Smarkiai pažeidžia akis |
| Akių dirginimas, 2 kategorija | H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą |
| Ūmus toksiškumas – įkvėpus, 3 kategorija | H331 | Toksiška įkvėpus |
| Ūmus toks. vandens aplinkai, 1 kategorija | H400 | Labai toksiška vandens organizmams |
| Lėtinis toks. vandens aplinkai, 1 kategorija | H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |
| Lėtinis toks. vandens aplinkai, 2 kategorija | H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |
| Lėtinis toks. vandens aplinkai, 3 kategorija | H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |

**16.7. Informacija apie mokymus**

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

**16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga**

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta jo parengimo arba peržiūros dieną turėtomis žiniomis ir patikimais laikomais informacijos šaltiniais. Ji skirta produkto saugaus tvarkymo, naudojimo, laikymo, vežimo ir šalinimo reikalavimams apibūdinti ir nelaikoma konkrečių produkto savybių ar tinkamumo konkrečiai paskirčiai garantija.

Naudotojas turi įvertinti konkrečias produkto naudojimo sąlygas, taikyti tinkamas rizikos valdymo priemones ir laikytis galiojančių teisės aktų, ypač jeigu produktas naudojamas kitaip nei nurodyta 1.2 poskirsnyje. Ši nuostata neatleidžia tiekėjo nuo jam pagal taikomus teisės aktus tenkančių pareigų.

*SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA*