

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius** SOLL SIL Silikono valiklis, lėtas**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatytas naudojimas: silikono valiklis. Skirtas profesionaliam naudojimui dažant automobilius.  
Patariama nenaudoti: nenurodyta**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**UAB "HELVINA"  
Parko g. 96  
LT-54464 Ramučiai Kauno raj., Lietuva  
Tel.: +370 37 308 901  
Faksas: +370 37 308 902  
E-mail: info@helvina.lt www.helvina.lt**1.4. Pagalbos telefono numeris** Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.  
Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**Klasifikavimas pagal 1272/2008Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336**Rizika žmonių sveikatai**

Prarijus ir patekęs per kvėpavimo takus gali būti mirtinas. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Rizika aplinkai**

Nėra.

**Fiziniai ir (arba) cheminiai pavojai**

Degus skystis ir garai.

**2.2 Ženklinimo elementai****Sudėtyje yra:** C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių angliavandenilių (EC: 919-857-5)**Piktogramos:**Signalinis žodis: **Pavojinga****Pavojingumo frazės:****H226** - Degus skystis ir garai.**H304** - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.**H336** - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.**Saugos frazės:****P210** - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.**P280** - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.*

**P301 + P310** - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**P304 + P340** - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

**P331** - NESKATINTI vėmimo.

**P405** - Laikyti užrakintą.

**EUH066:** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ar įtrūkimus.

### 2.3 Kiti pavojai

REACH XIII priedas - Patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų medžiagų (PBT) ir labai patvarių ir labai bioakumuliacinių medžiagų (vPvB) identifikavimo kriterijai - mišinyje nėra medžiagų, atitinkančių PBT ir vPvB kriterijus.

Medžiagos, turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių (pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100, Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus) - netaikoma

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikoma.

### 3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai:

| Produkto identifikatorius  | Turinys [%] | Pavojaus klasės ir kategorijos kodai     | Pavojingumo frazių kodai ir papildomos frazės | - Specifinė koncentracijos riba,<br>- M faktorius,<br>- Apskaičiuotas ūmus toksiškumas (ATE) |
|--|-------------|--|---|--|
| C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių<br>CAS: -<br>EB: 919-857-5<br>Indeksas Nr: -<br>REACH Nr.: 01-2119463258-33 | 80 - 95     | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3 | H226<br>H304<br>H336<br>EUH066                | -  |
| N-butilacetatas*<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1<br>Indeksas Nr: 607-025-00-1<br>REACH Nr.: 01-2119485493-29-XXXX  | 5 - 10      | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3                | H226<br>H336<br>EUH066                        | -  |

Visą H frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

\*medžiagos, kurioms nustatyta DLK

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Patekus ant odos:

Užterštą odą nuplaukite vandeniu su muilu, kruopščiai nuplaukite vandeniu, jei atsiranda dirginimas, eritema, kreipkitės į gydytoją.

#### Akių kontakto atveju:

Kelias minutes (maždaug 15) plaukite akis dideliu kiekiu vandens, laikydami plačiai atmerktus akių vokus. Venkite stipraus purškimo dėl ragenos pažeidimo pavojaus, kreipkitės į gydytoją.

#### Poveikis įkvėpus:

Jei svaigsta galva ar pykina, išveskite nukentėjusį į gryną orą; jei greitai nepagerėja, kreipkitės į gydytoją.

#### Prarijus:

Neskatinkite vėmimo, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Neduokite nieko per burną nesąmoningam žmogui

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.

Sąlytis su oda: odos išsausėjimas, įtrūkimai, dirginimas.

Patekęs į akis: tiesioginio sąlyčio atveju galimas dirginimas.

Kvėpavimo sistema: gali sukelti apsinuodijimą, mieguistumą, galvos skausmą ir svaigulį.

Virškinimo traktas: cheminis burnos, gerklės ir tolesnio virškinimo trakto dirginimas. Įsivainus gali atsirasti pilvo skausmas, pykinimas ir vėmimas. Yra aspiracijos į plaučius ir jų pažeidimo rizika.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Sprendimą, kaip toliau elgtis, priima gydytojas, įvertinęs aukos būklę.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** alkoholiui atsparios putos arba sausi gesinimo milteliai (A, B, C), anglies dioksidas (sniego gesintuvas), smėlis arba žemė, vandens rūkas. Naudokite aplinkos sąlygas atitinkančius gesinimo būdus.

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

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

##### Degus skystis ir garai.

Gaisro metu, veikiant aukštai temperatūrai, išsiskiria nuodingi skilimo produktai, kurių sudėtyje, be kita ko, yra anglies monoksido.

Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius, yra sunkesni už orą, kaupiasi žemės įdubimuose arba apatinėse patalpų dalyse - jie gali sukelti blyksnius.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro zonoje esančius kontenerius aušinkite išsklaidyta vandens srove, jei įmanoma, pašalinkite iš pavojingos zonos. Kilus gaisrui uždaroje patalpoje, dėvėkite apsauginius drabužius ir kvėpavimo aparatą su suslėgtu oru. Neleiskite, kad gesinimo vanduo patektų į paviršinius, gruntinius vandenius ar kanalizaciją.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

*Ne skubios pagalbos darbuotojams:* praneškite pagalbos tarnyboms. Pašalinti asmenis, nedalyvaujančius likviduojant avariją, iš pavojingos zonos. Pašalinkite visus galimus užsidegimo šaltinius.

*Skirta avarinių tarnybų darbuotojams:* Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, mėvėkite apsaugines pirštines, dėvėkite apsauginę avalynę ir apsauginius drabužius, naudokite apsauginius akinius arba veido kaukę, jei produktas gali išsilieti. Neįkvėpti produkto garų.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite joms plisti ir patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

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

Užkirskite kelią plitimui ir pašalinkite surinkdami ant sugeriamosios medžiagos (smėlio, pjuvenų, diatomitinės žemės, universalus absorbento), užterštą medžiagą sudėkite į tinkamai paženklintus kontenerius ir pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus.

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.***6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie produkto atliekų tvarkymą žr. 13 skirtuką.

Dėl asmeninių apsaugos priemonių žr. šios kortelės 8 skyrių.

**7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Naudokite tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti patekimo į akis. Venkite ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio su oda. Vengti išsiliejimo. Vengti įkvėpti produkto garų.

Venkite užsidegimo šaltinių, padidėjusios temperatūros, karštų paviršių ir atviros liepsnos. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte elektrosstatinės iškvos, pavyzdžiui, pilant talpyklų turinį, tinkamai nuleiskite nulį ir įžeminkite. Dirbant su gaminiu patartina dėvėti antistatinius drabužius ir avėti antistatinę avalynę, o patalpų, kuriose laikomas ar naudojamas gaminy, grindys turėtų būti pagamintos iš elektrai laidžių medžiagų. Užtikrinkite, kad elektros apšvietimas ir laidai būtų tvarkingi ir nesudarytų potencialaus užsidegimo šaltinio. Nenaudokite kibirkščiųuojančių pjovimo įrankių.

Dirbkite laikydamiesi saugos ir higienos taisyklių: nevalgykite ir negerkite, nerūkykite darbo vietoje, po darbo nusiplaukite rankas, prieš įeidami į valgyto patalpas nusivilkite užterštus drabužius ir apsaugines priemones.

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

Laikykite vėsioje (rekomenduojama laikymo temperatūra 5° C - 30° C), sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, tinkamai paženklintoje, sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje.

Venkite tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių, karštų paviršių ir atviros liepsnos.

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

Naudojimas pagal 1.2 skirsnį - papildomų rekomendacijų nėra

**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai**

Profesinės rizikos veiksnių poveikio normos pagal 2018 m. birželio 12 d. šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymą dėl sveikatai kenksmingų veiksnių didžiausios leistinos koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (DZ.U. pos.1286 su pakeitimais).

Sudedamosios dalys, kurioms taikomi poveikio standartai:

| Cheminės medžiagos pavadinimas ir CAS numeris      | Didžiausia leistina koncentracija (mg/m <sup>3</sup> ), priklausomai nuo poveikio trukmės per darbo pamainą. |        |                       |         | Pluoštų skaičius (cm <sup>3</sup> ) | Pastabos: Ženklinimas užrašas medžiaga "oda" |
|--|--|--------|-----------------------|---------|-------------------------------------|--|
|  | IPRD   |        | TPRD                  | NRD     |                                     |  |
| Butilo acetatas (n-butylacetatas) [CAS: 123-86-4]. | 241 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm | -                                   | -  |

Sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje matavimo būdas, rūšis ir dažnumas turėtų būti nustatomi pagal 2011 m. vasario 2 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymą (Žin., 2011, Nr. 33, 166 punktą su pakeitimais).

**C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių**DNEL darbuotojui, įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 871mg/m<sup>3</sup>

DNEL darbuotojas, per odą, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 208mg/kg

DNEL vartotojas, per odą, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 125mg/kg

DNEL vartotojas, įkvėpus, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 185mg/m<sup>3</sup>

DNEL vartotojas, oralinis, ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis: 125mg/kg

**N-butylacetatas:**

DNEL darbuotojams, ilgalaikis poveikis per odą: 7mg/kg kūno svorio per parą

DNEL darbuotojams, ilgalaikis poveikis įkvėpus: 48 mg/m<sup>3</sup>

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.*

DNEL vartotojui, ilgalaikis poveikis per odą: 3,4mg/kg kūno svorio per parą.

DNEL vartotojui, ilgalaikis poveikis įkvėpus: 12 mg/m<sup>3</sup>

DNEL vartotojui, ilgalaikis poveikis prarijus: 3,4mg/kg kūno svorio per parą.

PNEC gėlas vanduo: 0,18 mg/l

PNEC jūros vandenyse: 0,018 mg/l

PNEC su pertrūkiais: 0,36 mg/l

PNEC nuotekų valymo įrenginys: 35,6mg/l

PNEC gėlavandenės nuosėdos: 0,981mg/kg

PNEC jūros nuosėdos: 0,0981 mg/l

PNEC dirvožemyje: 0,0903mg/kg

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Tinkamos techninės kontrolės priemonės:**

Rekomenduojama išvėdinti patalpą.

Laikykitės pagrindinių sveikatos ir saugos taisyklių.

Pertraukų metu ir po darbo su produktu, plaukite rankas.

Dirbdami su gaminiu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Užterštus drabužius nuimkite ir prieš pakartotinai naudodami išskalbkite.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės:**

Asmeninės apsaugos priemonės turėtų būti parenkamos atsižvelgiant į darbo vietoje kylančius pavojus, atsižvelgiant į Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/425 ir į atitinkamus CEN standartus.

**Akių arba veido apsauga:**

Dėvėkite apsauginius akinius arba veido kaukę (pagal EN 166).

**Odos apsauga:****Rankų apsauga:**

naudokite cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines pagal standartą EN-374.

Rekomenduojamos medžiagos:

Vitonas: storis 0,7 mm, prasiskverbimo laikas &gt; 480 min.

Nitrilo kaučiukas: storis 0,4 mm, įsiskverbimo trukmė &gt; 30 min.

**Pirštinių medžiaga:**

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo ir kokybės, nes gamintojai skiriasi. Pirštinių medžiagos atsparumą galima nustatyti atlikus bandymus. Tikslų pirštinių pertraukos laiką turi nustatyti gamintojas.

**Kita:**

Dėvėkite apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Venkite įkvėpti produkto garų. Esant nepakankamai ventiliacijai, naudokite individualias kvėpavimo takų apsaugos priemones - kaukę arba respiratorių su filtru ir A tipo arba universalų garų balionėlį (1,2 arba 3 klasės) pagal EN 14387.

**Šiluminiai pavojai:**

Netaikoma.

**Aplinkos poveikio kontrolė**

Neleiskite, kad jis pasklistų aplinkoje ir patektų į kanalizaciją bei vandentakius.

**9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|    |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|
| a) | Sukaupto būsena | Skystis         |
| b) | Spalva          | Bespalvis       |
| c) | Kvapai          | Charakteristika |

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.*

|    |  |   |
|----|--|---|
| d) | Lydimosi ir (arba) užšalimo temperatūra<br>(netaikoma dujoms)  | Duomenų nėra  |
| e) | Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas  | Duomenų nėra  |
| f) | Medžiagų degumas<br>(taikoma dujoms, skysčiams, kietosioms medžiagoms)   | Degus skystis   |
| g) | Apatinė ir viršutinė sprogo ribos<br>(netaikoma kietosioms medžiagoms)   | Žemutinė: 0,7 % tūrio. (angliavandeniliai)<br>Viršutinė: 6 % tūrio. (angliavandeniliai) |
| h) | Pliūpsnio temperatūra<br>(netaikoma dujoms, aerozoliams ir kietosioms medžiagoms)  | 30°C  |
| i) | Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra<br>(taikoma tik dujoms ir skysčiams)   | > 200°C   |
| j) | Skilimo temperatūra<br>(taikoma tik savaimė reaguojančioms medžiagoms ir mišiniams, organiniams peroksidams ir kitoms medžiagoms bei mišiniams, kurie gali suirti) | Netaikoma   |
| k) | pH<br>(netaikoma dujoms)   | Netaikoma   |
| l) | Kinematinė klampa<br>(taikoma tik skysčiams)   | Duomenų nėra  |
| m) | Tirpumas   | Netirpsta vandenyje   |
| n) | Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log koeficiento vertė)  | Netaikoma - mišinys   |
| o) | Garų slėgis  | Duomenų nėra  |
| p) | Tankis arba santykinis tankis<br>(taikoma tik skysčiams ir kietosioms medžiagoms)  | apie 0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| q) | Santykinis garų tankis<br>(taikoma tik dujoms ir skysčiams)  | 4,0 (n-butilacetatas)   |
| r) | Dalelių savybės<br>(taikoma tik kietosioms medžiagoms)   | Netaikoma   |

**9.2 Kita informacija**

Nėra.

**10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas****10.1 Reaktyvumas**

Produktas nėra reaktyvus.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Produktas stabilus įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis.

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.***10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Venkite aukštesnės temperatūros, tiesioginių saulės spindulių, karštų paviršių ir atviros liepsnos.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprios oksiduojančios medžiagos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Rekomenduojamomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nesuyra.

Apie terminio skilimo produktus žr. 5 skyrių.

**11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

|    |  |  |
|----|--|--|
| a) | Ūmus toksiškumas   | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| b) | Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                            | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| c) | Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas                  | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| d) | Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                           | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| e) | Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                        | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| f) | Kancerogeninis poveikis  | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| g) | Toksiškumas reprodukcijai                                      | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| h) | Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis | <b>Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.</b>                  |
| i) | Toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis   | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. |
| j) | Aspiracijos pavojus  | <b>Prarijus ir įkvėpus gali būti mirtinas.</b>                       |

Sudedamųjų dalių duomenys:

**C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių**

LD50 (žiurkėms; oralinis): &gt;5000mg/kg

LD50 (oda, triušis): &gt;5000mg/kg

LC50 (žiurkė; įkvėpus): >5000mg/m<sup>3</sup>/4 val.**N-butilacetatas:**

LD50 (žiurkė, patinas; geriamasis): 10760mg/kg

LD50 (triušis; per odą): &gt;14000mg/kg

LC50 (žiurkės, patinas, patelė; įkvėpus): 23,4 mg/l/h (in vivo, aerozolis)

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Nėra.

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.***12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Neleisti patekti į gruntinius vandenius, kanalizaciją ar vandentakius.

**C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių**

LL50 žuvis (Oncorhynchus mykiss): &gt;1000mg/l, 96 val.

EL0 vėžiagyviai (Daphnia magna): 1000mg/l, 48 val.

EL50 dumbliai (Pseudokirchneriella subspicatus): &gt;1000mg/l, 72 val.

NOELR dumbliai (Pseudokirchneriella subspicatus): 100mg/l, 72 val.

**N-butilacetatas:**

LC50 žuvis (Pimephales promelas): 18mg/l, 96 val.

EC50 vėžiagyviai (Daphnia sp.): 44mg/l, 48 val.

NOEC dumbliai (Desmodesmus subspicatus): 200mg/l, 72 val.

ErC50 dumblių (Desmodesmus subspicatus): 648mg/l, 72 val.

IC50 aktyvusis dumblas (Tetrahymena pyriformis): 356mg/l, 40 val.

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų apie mišinį nėra

**C9-C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių angliavandenilių**

Biologinis skaidymas: 80 % per 28 dienas (OECD 301F)

Produktas greitai biologiškai suyra

**N-butilacetatas:**

Jis lėtai hidrolizuojasi vandenyje.

Hidrolizės pusperiodis: pH: 78 dienos, kai pH: 8; ir 2 metai, kai pH: 7 (25° C temperatūroje).

Lengvai biologiškai suyra medžiaga: 80 % per 5 dienas (83 % per 28 dienas).

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų apie mišinį nėra

**N-butilacetatas:**

Log Ko/w: (BCF prognozė: 15,3) - medžiaga neturi bioakumuliacijos potencialo.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Duomenų apie mišinį nėra

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Mišinyje nėra ingredientų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Likučius laikykite originaliose talpyklose. Atliekas šalinti turėtų specializuotos įmonės. Šalinti laikantis galiojančių taisyklių.

Tuščias pakuotes reikia išmesti arba perdirbti pagal galiojančius teisės aktus.





Nustatyti atliekų kodus jų susidarymo vietoje pagal 2020 m. sausio 2 d. klimato ministro reglamentą dėl atliekų katalogo (DZ.U. poz. 10).



Bendrijos teisės aktai dėl atliekų:

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas, su pakeitimais.

**14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą**

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| <b>14.1 T numeris ar ID numeris</b>  | 1263  | 1263  | 1263   | 1263   |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                 | DAŽŲ MEDŽIAGA (įskaitant skiediklius ir tirpiklius)   | DAŽŲ MEDŽIAGA (įskaitant skiediklius ir tirpiklius)   | Su dažais susijusi medžiaga (įskaitant dažų skiediklį ir redukuojamąjį mišinį)                         | Su dažais susijusios medžiagos (įskaitant dažus skiedžiančius arba redukuojančius junginius)   |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                   | 3<br>Lipdukai: 3<br>   | 3<br>Lipdukai: 3<br> | 3<br>Lipdukai: 3<br> | 3<br>Lipdukai: 3<br>  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>   | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>  | Ne  | Ne  | Ne   | Ne   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       | Klasifikacijos kodas: F1<br>Ribotas LQ kiekis: 5L<br>Neįtraukti kiekiai: E1<br>Pavojaus identifikavimo numeris: 30<br>Transporto kategorija: 3<br>Vežimo per tunelius apribojimų kodas: D/E | Klasifikacijos kodas: F1<br>Ribotas LQ kiekis: 5L<br>Neįtraukti kiekiai: E1                           | LQ: 5L<br>EmS: F-E, S-E<br>Daiktų laikymas ir tvarkymas:<br>A kategorija<br>Segregacija:<br>-          | <b>Keleiviniai orlaiviai (PAX)</b><br>IATA LTD QTY Pkg<br>Inst: Y344<br>IATA LTD KIEKIS<br>Didžiausias kiekis viename pakete: 10L<br>IATA kategorija: 355<br>Didžiausia vieno vidinio indo talpa: 5 l<br>Maksimalus grynasis kiekis viename pakete: 30L<br><b>Kroviniai orlaiviai (CAO)</b><br>Krovinių oro transporto pakuotė Inst: 366<br>Krovinių vežimo oro masė: 30L<br>IATA specialiosios nuostatos: A3, A72, A192 |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | Duomenų nėra  |   |  |  |

**15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su pakeitimais.
2. 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
3. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP) su pakeitimais.
4. 2011 m. vasario 25 d. Įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (t. y. Įstatymų leidinys, 2022, punktas 1816).
5. 2012 m. gruodžio 14 d. Įstatymas dėl atliekų (t. y. Dz. U. iš 2022 m., punktas 699, 1250, 1726, 2127, 2722, 2023 m., 295 punktas)
6. 2013 m. birželio 13 d. Įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (t. y. 2023 m. Įstatymų leidinys, 160 punktas).
7. 2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro potvarkis dėl atliekų katalogo (DZ.U. 2020, 10 punktas).
8. 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB.
9. 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas, su pakeitimais.
10. 2011 m. rugpjūčio 19 d. Įstatymas dėl pavojingų krovinių vežimo (t. y. Dz. U. iš 2022 m. punktas 2147)
11. 2018 m. birželio 12 d. šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausios leistinos sveikatai kenksmingų veiksnių koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (DZ.U. pos.1286 su pakeitimais).
12. 2004 m. gruodžio 30 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl sveikatos ir saugos darbe, susijusios su cheminių veiksnių buvimu darbo vietoje (t. y. 2016 m. Įstatymų leidinys, 1488 punktas).
13. 2003 m. gruodžio 9 d. Aplinkos ministro įsakymas dėl medžiagų, keliančių ypatingą grėsmę aplinkai (DZ.U. Nr. 217, punktas 2141).

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas

REACH XIII priedas - Patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų medžiagų (PBT) ir labai patvarių ir labai bioakumuliacinių medžiagų (vPvB) identifikavimo kriterijai - netaikoma

REACH XIV priedas - cheminių medžiagų, kurioms taikoma autorizacija, sąrašas: netaikoma

SVHC cheminės medžiagos - labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų, laukiančių autorizacijos, kandidatinių sąrašas:  
Netaikoma

REACH XVII priedas - tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, pateikimo rinkai ir naudojimo apribojimai: netaikoma.

**16 SKIRSNIS: Kita informacija**

**H226** - Degus skystis ir garai.

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

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

**EUH066** - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ar įtrūkimus.

Išleidimo data: 30.05.2023

LT versija: 1.0

*Saugos duomenų lapas atitinka 2006 12 18 EB reglamentą 1907/2006 - REACH ir 2020 06 18 reglamentą 2020/878.***Naudojamų santrumpų, akronimų ir simbolių aprašymas:****Flam. Liq. 3** - degusis skystis 3 kat.**Asp. Tox. 1** - Aspiracijos pavojus 1 kat.**STOT SE 3** - Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis STOT kat.3**NDS** - didžiausia leistina koncentracija**NDSh** - didžiausia leistina momentinė koncentracija**NDSP** - Didžiausia leistina koncentracijos riba**DNEL** - išvestinis poveikio nesukeliantis lygis**PNEC** - prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**LD50 - (mirtina dozė)** - vidutinė mirtina dozė, statistiškai nustatyta vienkartinė cheminės medžiagos dozė, kurią gavus gali žūti 50 % bandomųjų organizmų.**LC50 - (mirtina koncentracija)** - vidutinė mirtina koncentracija, statistiškai nustatyta cheminės medžiagos koncentracija, kurią pasiekus galima tikėtis, kad 50 % organizmų, veikiamų cheminės medžiagos, žus jos poveikio metu arba per tam tikrą sutartinį laikotarpį po poveikio.**EC50 - (veiksminga koncentracija)** - vidutinė veiksminga koncentracija, statistiškai apskaičiuota koncentracija, kuri tam tikromis sąlygomis 50 % eksperimentinių organizmų sukelia tam tikrą poveikį aplinkos terpėje.**IC50 - (slopinamoji koncentracija)** - vidutinė inhibitoriaus koncentracija, slopinanti 50 % organizmų biologinių ir biocheminių funkcijų.**NOEC (nepastebėto poveikio koncentracija)** - didžiausia koncentracija, kuriai esant cheminės medžiagos poveikis bandomiesiems organizmams reikšmingai nepadidėja arba nesustiprėja, palyginti su kontroliniu mėginiu.**NOEL (nepastebėto poveikio lygis)** - didžiausia dozė, kuriai esant cheminės medžiagos poveikis tiriamiesiems organizmams, palyginti su kontroliniu mėginiu, reikšmingai nepadidėja.**BCF** - biokoncentracijos faktorius**vPvB** - labai patvarus ir labai bioakumuliacinis**PBT** - patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas**ADR** - Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių vežimo keliais**RID** - Pavojingų krovinių vežimo tarptautiniais geležinkeliais reglamentas**IMDG** - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas**IATA** - Tarptautinės oro transporto asociacijos išleistas Pavojingų krovinių vežimo reglamentas**Klasifikavimo pagrindas:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3; H226 | Pagal pliūpsnio temperatūrą                        |
| Asp. Tox. 1; H304  | Pagal sudedamųjų dalių kiekį (skaičiavimo metodas) |
| STOT SE 3; H336    | Pagal sudedamųjų dalių kiekį (skaičiavimo metodas) |

**Mokymas:**

Prieš pradėdami dirbti su produktu, darbuotojams privaloma surengti sveikatos ir saugos mokymus, susijusius su cheminių medžiagų buvimu darbo aplinkoje. Atlikti, dokumentuoti ir supažindinti darbuotojus su darbo vietos profesinės rizikos vertinimo, susijusio su cheminių veiksnių buvimu, rezultatais.

**INFORMACINĖ MEDŽIAGA**

2020 m. birželio 18 d. Reglamento (ES) 2020/878 priedas.

Chartijos 15 skirsnyje nurodytos teisinės nuostatos

Cheminių medžiagų biuro informacija.

Saugos duomenų lape pateikta informacija taikoma tik pavadinime nurodytam produktui. Duomenų lape esantis duomenys turėtų būti laikomi tik pagalbine priemone, padedančia saugiai naudoti gaminį. Kadangi sandėliavimo, transportavimo ir naudojimo sąlygų negalime kontroliuoti, jie negali būti garantija teisine prasme. Bet kuriuo atveju turi būti laikomasi įstatymų nuostatų ir galimų trečiųjų šalių teisių. Šis lapas nėra darbo vietos pavojų įvertinimas. Gaminio negalima naudoti kitiems tikslams, nei nurodyta 1 skyriuje, prieš tai nepasitarus su **UAB „HELVINA”**

Sukurta UAB „HELVINA”.