



# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830  
Išleidimo data: 24-10-2018 Peržiūrėta: 28-7-2021 Pakeičia ankstesnę versiją: 30-7-2020 Versija: 2.2

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                       |
| Prekės pavadinimas | : Putoline RS1 Wax-Polish Spray |
| UFI                | : Q250-F050-C002-QYPS           |
| Produkto kodas     | : PW.10.05                      |
| Produkto tipas     | : Ploviklis                     |
| Garintuvas         | : aerosolis                     |
| Produktų grupė     | : Prekybos prekė                |

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skirta bendram naudojimui              |                                                                           |
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Vaškas.                                                                 |

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

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

Putoline Oil  
Dollegerweg 15  
7602 EC Almelo - Nyderlandai  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas                          | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29<br>04130 Vilnius | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosoliai, 1 kategorija                               | H222;H229 |
| Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija       | H304      |
| Visas teiginių apie pavojų tekstas: Žiūrėti 16 skirsnį |           |

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H222 - Ypač degus aerosolis.<br>H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.<br>P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.<br>P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.<br>P260 - Neįkvėpti aerosolio.<br>P301+P310+P331 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.<br>P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.<br>P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą. |
| EUH frazės               | : EUH208 - Sudėtyje yra (R)-p-menta-1,8-dienas, Terpinolene. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                       | Produkto identifikatorius                                                                           | %         | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1%              | (CAS Nr) 1174522-09-8<br>(EB Nr) 918-481-9<br>(REACH Nr) 01-2119457273-39                           | 10 – 20   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                   |
| Propanas<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai<br>(U pastaba) | (CAS Nr) 74-98-6<br>(EB Nr) 200-827-9<br>(Indekso Nr) 601-003-00-5<br>(REACH Nr) 01-2119486944-21   | 2,5 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                      |
| Disodium hydrogenorthophosphate                                                                   | (CAS Nr) 7558-79-4<br>(EB Nr) 231-448-7<br>(REACH Nr) 01-2119489797-11                              | 0,1 – 1   | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331                                                                                     |
| Terpinolene                                                                                       | (CAS Nr) 586-62-9<br>(EB Nr) 209-578-0                                                              | 0,1 – 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |
| (R)-p-menta-1,8-dienas<br>(C pastaba)                                                             | (CAS Nr) 5989-27-5<br>(EB Nr) 227-813-5<br>(Indekso Nr) 601-029-00-7<br>(REACH Nr) 01-2119529223-47 | < 0,3     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

U pastaba (3 lentelė): Pateikiamos į rinką dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju.

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės                    | : Nedelsiant iškvieskite gydytoją.                                                         |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus                    | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.                                                   |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.                               |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Neskatinkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.                                    |

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

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Simptomai / poveikis prarijus | : Plaučių edemos rizika. |
|-------------------------------|--------------------------|

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės.                          |

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

|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaisro pavojus                          | : Ypač degus aerosolis.                                                                                                                         |
| Sprogimo pavojus                        | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                                                                                                     |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Nevysiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos. |

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Valymo procedūros | : Produktą surinkite mechaniškai.                                   |
| Kita informacija  | : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose. |

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

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

- Laikymo sąlygos : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- Laikymo temperatūra : 5 – 40 °C

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

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Propanas (74-98-6)                                           |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |          |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 1000 ppm |

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

##### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

| Akių apsauga:       |
|---------------------|
| Apsauginiai akiniai |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

| rūšis               | Taikymo sritis | Savybės  | Standartas |
|---------------------|----------------|----------|------------|
| Apsauginiai akiniai | Lašeliai       | skaidrus | EN 166     |

### 8.2.2.2. Odos apsauga

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Odos ir kūno apsaugos priemonės:</b> |
| Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius |

| <b>Rankų apsauga:</b>            |                         |                   |             |                 |            |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|
| Apsauginės pirštinės             |                         |                   |             |                 |            |
| rūšis                            | Medžiaga                | Prasiskverbimas   | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Daugkartinio naudojimo pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR) | 6 (> 480 minutės) | ≥ 0.35      |                 | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

| <b>Kvėpavimo takų apsauga:</b> |                                                                            |        |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Esant nepakankamam vėdinimui   |                                                                            |        |            |
| Įtaisas                        | Filtro tipas                                                               | Sąlyga | Standartas |
|                                | Tipas AX - Žemos virimo temperatūros organiniai mišiniai (<65°C), rūšis P2 |        |            |

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

**Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Forma                                    | : Skysta                        |
| Išvaizda                                 | : Aerosol.                      |
| Spalva                                   | : Bespalvio gintaro spalva.     |
| Kvapų                                    | : savybė.                       |
| Aromato riba                             | : Duomenų nėra                  |
| pH                                       | : Duomenų nėra                  |
| Santykis garavimo greitis (butilacetatu) | : Duomenų nėra                  |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas    | : Netaikytina                   |
| Kietėjimo temperatūra                    | : Duomenų nėra                  |
| Virimo taškas                            | : -44,5 °C                      |
| Plūpsnio taškas                          | : -97 °C                        |
| Kritinė temperatūra                      | : 236 °C                        |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra   | : Duomenų nėra                  |
| Skilimo temperatūra                      | : Duomenų nėra                  |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)        | : Ypač degus aerosolis.         |
| Garų slėgis                              | : 2100 hPa iki 20°C             |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C       | : Duomenų nėra                  |
| Santykinis tankis                        | : Duomenų nėra                  |
| Tankis                                   | : 0,842 g/cm³ iki 20°C          |
| Tirpumas                                 | : Vanduo: Netirpus / Vos maišus |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | : Duomenų nėra                              |
| Klampus, kinematinis                                    | : < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279         |
| Klampus, dinamiškas                                     | : Duomenų nėra                              |
| Sprogtamosios savybės                                   | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Duomenų nėra                              |
| Žemutinė sprogtamumo riba (ŽSR)                         | : 0,7 tūris %                               |
| Viršutinė sprogtamumo riba (VSR)                        | : 10,9 tūris %                              |

### 9.2. Kita informacija

LOJ kiekis : 270,3 g/l

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavoingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg (OESO 401)     |
| LD50 per odą, triušis  | > 3160 mg/kg (OESO 402)     |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 4,951 g/m³ (4h, OESO 403) |

#### Terpinolene (586-62-9)

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per odą, triušis | > 4300 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Disodium hydrogenorthophosphate (7558-79-4)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| LD50 per burną | > 2000 mg/kg kūno svorio |
|----------------|--------------------------|

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama |

| Terpinolene (586-62-9)          |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P) | 294,6 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)  | 161,5 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Neklasifikuojama                                           |
| STOT (kartotinis poveikis)   | : Neklasifikuojama                                           |
| Aspiracijos pavojus          | : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |

| Putoline RS1 Wax-Polish Spray |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Garintuvas                    | aerolis                                        |
| Klumpumas, kinematinis        | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

|                                                  |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija – bendroji informacija                 | : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai. |
| Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)  | : Neklasifikuojama                                                                                      |
| Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Neklasifikuojama                                                                                      |

| (R)-p-menta-1,8-dienas (5989-27-5) |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 0,36 mg/l waterflea |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8) |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]                                                                                    | > 1001 mg/l (203 EBPO metodas)                        |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                                                              | > 1000 mg/l (202 EBPO metodas)                        |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                                             | W 1000 mg/l (201 EBPO metodas)                        |
| ErC50 dumbliai                                                                                      | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, EL0, 72h) |

| Terpinolene (586-62-9)  |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | 0,634 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 0,692 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Dumbliai [2] | 0,302 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Putoline RS1 Wax-Polish Spray

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Biologiškai skaidus. |
|---------------------------|----------------------|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8)

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Lengvai biologiškai skaidus. |
| Biologinis skaidymasis    | 80 % (28d)                   |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### (R)-p-menta-1,8-dienas (5989-27-5)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 4,38 |
|---------------------------------------------------------|------|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8)

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 5,57 – 6,62 |
|---------------------------------------------------------|-------------|

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų tvarkymo metodai             | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Europos atliekų katalogo kodas (LoW) | : 08 01 11* - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kodas HP                             | : HP3 - „Degiosios“:<br>— degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;<br>— degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;<br>— degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;<br>— degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;<br>— su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;<br>— kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos. |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AEROZOLIAI                                                                        | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                               | AEROZOLIAI                                                                          | AEROZOLIAI                                                                          |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D)                                                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                  | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1                                                             | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1                                                             |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                       | Netaikytina                                                                         | Netaikytina                                                                         |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Aplinkai pavojinga : Ne                                                           | Aplinkai pavojinga : Ne<br>Teršia vandenį : Ne                                    | Aplinkai pavojinga : Ne                                                           | Aplinkai pavojinga : Ne                                                             | Aplinkai pavojinga : Ne                                                             |
| Nėra papildomos informacijos                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

|                                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klasifikacinis kodas (ADR)                                              | : 5F                 |
| Specialiosios nuostatos (ADR)                                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADR)                                                    | : 1I                 |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)                                          | : E0                 |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                                             | : P207               |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)                                        | : MP9                |
| Transporto kategorija (ADR)                                             | : 2                  |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)                            | : V14                |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) | : CV9, CV12          |
| Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)                       | : S2                 |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR)                                          | : D                  |

### Jūrų transportas

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG)          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS Nr. (Ugnis)                         | : F-D                              |
| EmS Nr. (Nutekėjimas)                   | : S-U                              |
| Pakrovimo kategorija (IMDG)             | : Jokio (-ios)                     |
| Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)         | : SW1, SW22                        |
| Atskyrimas (IMDG)                       | : SG69                             |

### Oro transportas

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : E0   |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)           | : Y203 |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                                                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 30kgG            |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                               | : 203              |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                          | : 75kg             |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                               | : 203              |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                          | : 150kg            |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                                                  | : A145, A167, A802 |
| ERG kodas (IATA)                                                                                | : 10L              |

### Vidaus vandens transportas

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN)            | : 5F                 |
| Specialiosios nuostatos (ADN)        | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADN)                 | : 1 L                |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN)       | : E0                 |
| Reikalinga įranga (ADN)              | : PP, EX, A          |
| Vėdinimas (ADN)                      | : VE01, VE04         |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 1                  |

### Geležinkelių transportas

|                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID)                                                        | : 5F                 |
| Specialiosios nuostatos (RID)                                                    | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (RID)                                                             | : 1L                 |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID)                                                   | : E0                 |
| Pakavimo instrukcijos (RID)                                                      | : P207, LP200        |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)                                           | : PP87, RR6, L2      |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                     | : MP9                |
| Transporto kategorija (RID)                                                      | : 2                  |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)                                     | : W14                |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) | : CW9, CW12          |
| Skubios siuntos (RID)                                                            | : CE2                |
| Pavojaus identifikavimo nr. (RID)                                                | : 23                 |

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| LOJ kiekis                           | : 270,3 g/l   |
| Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas | : Netaikytina |
| Jutiklinis įspėjimas                 | : Netaikytina |

Alergiją sukeliantys aromatai > 0,01%:

LIMONENE

Reglamentas dėl ploviklių : Sudėties ženklavimas (648/2004/EC):

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

| Komponentas                                      | %    |
|--------------------------------------------------|------|
| alifatinių angliavandenilių                      | ≥30% |
| nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, fosfatų | <5%  |
| kvapai                                           |      |
| LIMONENE                                         |      |

### Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)                                                                                       | Kvalifikacinis kiekis (tonomis) |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                    | Žemesnė pakopa                  | Aukštesnė pakopa |
| P3a DEGIJEI AEROZOLIAI<br>1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerozoliai, kuriuose yra 1 arba 2 kategorijos degių dujų arba 1 kategorijos degių skysčių | 150                             | 500              |

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas: |                                                  |              |              |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Skirsnis             | Pakeistas elementas                              | Modifikacija | Paaiškinimai |
| 3                    | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | Pakeistas    |              |
| 9.1                  | Spalva                                           | Pridėtas     |              |

| Santrumpos ir akronimai: |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                      | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                      | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                      | Biokoncentracijos koeficientas                                                     |
| CLP                      | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  |
| DMEL                     | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                     | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EC50                     | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer                                        |
| IATA                     | Tarptautinė oro transporto asociacija                                              |
| IMDG                     | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                               |
| LD50                     | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                  |
| LC50                     | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                 |
| LOAEL                    | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                         |
| NOAEC                    | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                        |
| NOAEL                    | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                 |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC   | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                      |
| OECD   | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                     |
| PBT    | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                    |
| PNEC   | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                   |
| REACH  | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 |
| RID    | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                         |
| STP    | Vandens valymo stotis                                                                                   |
| TLM    | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                 |
| SDL    | Saugos Duomenų Lapas                                                                                    |
| vPvB   | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                               |
| BLV    | Biologinė ribinė vertė                                                                                  |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                                                   |
| EB Nr  | Europos bendrijos numeris                                                                               |
| EN     | Europos standartas                                                                                      |
| OEL    | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                            |
| WGK    | Vandens pavojaus klasė                                                                                  |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation)       | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija                           |
| Aquatic Acute 1                 | Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija            |
| Aquatic Chronic 1               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija         |
| Asp. Tox. 1                     | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija                   |
| EUH066                          |                                                                    |
| Flam. Gas 1A                    | Degiosios dujos, 1A kategorija                                     |
| Flam. Liq. 3                    | Degieji skysčiai, 3 kategorija                                     |
| Press. Gas (Comp.)              | Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos                        |
| Skin Irrit. 2                   | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                            |
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                     |
| Skin Sens. 1B                   | Odos jautrinimas, 1B kategorija                                    |
| H220                            | Ypač degios dujos.                                                 |
| H222                            | Ypač degus aerosolis.                                              |
| H226                            | Degūs skystis ir garai.                                            |
| H229                            | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                          |
| H280                            | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.                 |
| H304                            | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315                            | Dirgina odą.                                                       |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H331                            | Toksiška įkvėpus.                                                  |
| H400                            | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410                            | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

# Putoline RS1 Wax-Polish Spray

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Sudėtyje yra (R)-p-menta-1,8-dienas, Terpinolene. Gali sukelti alerginę reakciją. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.