



# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 8-10-2018 Peržiūrėta: 7-11-2022 Pakeičia ankstesnę versiją: 28-7-2021 Versija: 4.2

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys               |
| Prekės pavadinimas | : Putoline Carb Cleaner |
| UFI                | : 1H00-M0JY-300U-NVTC   |
| Produkto kodas     | : PW.10.07              |
| 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 | : Riebalų šalinimo medžiaga                                               |
| Funkcija arba naudojimo kategorija     | : Plovikliai / plovimo medžiagos ir priedai                               |

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL– 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 |
| Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                         | H319      |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė | H336      |
| Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija                                         | H304      |
| Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija                               | H412      |
| Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių                                        |           |

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

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojainga

Sudėtyje yra

: etilacetatas, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C9, aromatics

Pavojingumo frazės (CLP)

: H222 - Ypač degus aerosolis.  
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.  
P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.  
EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH frazės

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

| Komponentas                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 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]               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| etilacetatas<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 141-78-6<br>EB Nr: 205-500-4<br>Indekso Nr: 607-022-00-5<br>REACH Nr: 01-2119475103-46 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Pavadinimas                                                                                                                                   | Produkto identifikatorius                                                                     | %       | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                     |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                   | CAS Nr: 128601-23-0<br>EB Nr: 918-668-5<br>REACH Nr: 01-2119455851-35                         | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 64742-48-9<br>EB Nr: 919-857-5<br>REACH Nr: 01-2119463258-33                          | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                               |

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

| Pavadinimas                                                         | Produkto identifikatorius                                             | Konkrečios ribinės koncentracijos |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                         | CAS Nr: 128601-23-0<br>EB Nr: 918-668-5<br>REACH Nr: 01-2119455851-35 | ( 25 ≤C < 100) EUH066             |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | CAS Nr: 64742-48-9<br>EB Nr: 919-857-5<br>REACH Nr: 01-2119463258-33  | ( 25 ≤C < 100) EUH066             |

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                                         |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės                    | : Nedelsiant iškviestite 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   | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant iškviestite gydytoją.                                                                                                                                           |

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

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis                  | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : Akių sudirginimas.                                                 |
| Simptomai / poveikis prarijus         | : Plaučių edemos rizika.                                             |

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

Simptominis gydymas.

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 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.

#### 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. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

##### 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.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

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

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : 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. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.  
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. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje.

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 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

| etilacetatas (141-78-6)                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)                     |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                             | Ethyl acetate                                                     |
| IOEL TWA                                                                         | 734 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                                                   | 200 ppm                                                           |
| IOEL STEL                                                                        | 1468 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| IOEL STEL [ppm]                                                                  | 400 ppm                                                           |
| Reguliavimo nuoroda                                                              | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės                                |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                             | Etilo acetatas                                                    |
| IPRV (OEL TWA)                                                                   | 500 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                                             | 150 ppm                                                           |
| NRV (OEL C)                                                                      | 1100 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| NRV (OEL C) [ppm]                                                                | 300 ppm                                                           |
| Reguliavimo nuoroda                                                              | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Propanas (74-98-6)                                                               |                                                                   |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)                     |                                                                   |
| IOEL TWA [ppm]                                                                   | 1000 ppm                                                          |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9) |                                                                   |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)                     |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                             | White spirit Type 3                                               |
| IOEL TWA                                                                         | 116 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                                                   | 20 ppm                                                            |
| IOEL STEL                                                                        | 290 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                                                  | 50 ppm                                                            |
| Pastaba                                                                          | Skin. (Year of adoption 2007)                                     |
| Reguliavimo nuoroda                                                              | SCOEL Recommendations                                             |

#### 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

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 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 apsauga

**Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai

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

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

**Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

| Rankų apsauga                    |                         |                   |             |                 |            |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|
| 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

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių 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                    |
| Spalva                                | : Bespalvio gintaro spalva. |
| Išvaizda                              | : Aerosol.                  |
| Kvapų                                 | : savybė.                   |
| Aromato riba                          | : Nėra                      |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas | : Netaikytina               |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stingimo temperatūra                                    | : Nėra                                      |
| Virimo taškas                                           | : -44 °C                                    |
| Degumas                                                 | : Ypač degus aerosolis.                     |
| Sprogstamosios savybės                                  | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Sprogumo riba                                           | : Nėra                                      |
| Apatinė sprogio riba                                    | : 0,6 tūris %                               |
| Viršutinė sprogio riba                                  | : 11,5 tūris %                              |
| Pliūpsnio taškas                                        | : -97 °C                                    |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Nėra                                      |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra                                      |
| pH                                                      | : Nėra                                      |
| Klampumas, kinematinis                                  | : < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279         |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: Netirpus / Vos maišus             |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                                      |
| Garų slėgis                                             | : 3600 hPa @20°C                            |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                                      |
| Tankis                                                  | : 0,699 g/cm³ iki 20°C                      |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra                                      |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Nėra                                      |
| Dalelių charakteristikos                                | : Netaikytina                               |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| % degių sudedamųjų dalių | : 149,89999999999995 |
| Kritinė temperatūra      | : 270 °C             |

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

|            |             |
|------------|-------------|
| LOJ kiekis | : 699,9 g/l |
|------------|-------------|

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos 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 pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>etilacetatas (141-78-6)</b>                                                             |                                                                                                 |
| LD50 per burną                                                                             | 5620 mg/kg kūno svorio                                                                          |
| LD50 per odą, triušis                                                                      | > 20000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male                                      |
| LD50 per odą                                                                               | > 18000 mg/kg kūno svorio                                                                       |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)                                                      | 57700 mg/l                                                                                      |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                                           |                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                     | 3492 mg/kg (401 EBPO metodas)                                                                   |
| LD50 per odą, triušis                                                                      | > 3160 mg/kg (402 EBPO metodas)                                                                 |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                                     | > 6193 mg/m³ (403 EBPO metodas)                                                                 |
| <b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b> |                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                     | > 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)                                                                 |
| LD50 per odą, triušis                                                                      | > 5000 mg/kg (402 EBPO metodas)                                                                 |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                                     | > 5000 mg/m³ (403 EBPO metodas)                                                                 |
| Odos esdinimas ir (arba) dirginimas                                                        | : Neklasifikuojama                                                                              |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas                                      | : Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                                                       | : Neklasifikuojama                                                                              |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                                                    | : Neklasifikuojama                                                                              |
| Kancerogeniškumas                                                                          | : Neklasifikuojama                                                                              |
| Toksiškumas reprodukcijai                                                                  | : Neklasifikuojama                                                                              |
| STOT (vienartinis poveikis)                                                                | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                |
| <b>etilacetatas (141-78-6)</b>                                                             |                                                                                                 |
| STOT (vienartinis poveikis)                                                                | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                  |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                                           |                                                                                                 |
| STOT (vienartinis poveikis)                                                                | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.                   |
| <b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b> |                                                                                                 |
| STOT (vienartinis poveikis)                                                                | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                  |
| STOT (kartotinis poveikis)                                                                 | : Neklasifikuojama                                                                              |
| <b>etilacetatas (141-78-6)</b>                                                             |                                                                                                 |
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                                      | 3600 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                                      | 900 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)  |
| Aspiracijos pavojus                                                                        | : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.                                    |
| <b>Putoline Carb Cleaner</b>                                                               |                                                                                                 |
| Garintuvas                                                                                 | Aerozolis                                                                                       |
| Klampus, kinematinis                                                                       | < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                                                               |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)</b>                                           |                                                                                                 |
| Klampus, kinematinis                                                                       | < 20,5 mm²/s                                                                                    |
| <b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b> |                                                                                                 |
| Klampus, kinematinis                                                                       | 1,33 mm²/s                                                                                      |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### etilacetatas (141-78-6)

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]                   | 230 mg/l                                                          |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 717 mg/l waterflea                                                |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [2] | 3300 mg/l                                                         |
| NOEC (chroniškas)                  | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]       | 9,2 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 3,2 mg/l (48h, Daphnia magna)                   |
| ErC50 dumbliai         | 2,9 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]       | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]            |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]                  |
| ErC50 dumbliai         | > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201] |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Lengvai biologiškai skaidus. |
| Biologinis skaidymasis    | 78 % (28d)                   |

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Lengvai biologiškai skaidus pagal atliktus EBPO testus. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### etilacetatas (141-78-6)

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,7 |
|---------------------------------------------------------|-----|

#### Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)                 | ≥ 500                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | ≥ 4 Octanol/water coefficient |

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)                 | ≥ 500                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | ≥ 4 Octanol/water coefficient |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Ekologija – dirvožemis | Labai lakus. |
|------------------------|--------------|

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimo metodai           | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Europos atliekų katalogo kodas (LoW) | : 20 01 13* - tirpikliai<br>15 01 04 - metalinės pakuotės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.<br>HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.<br>HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.<br>HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių. |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                           | IMDG                  | IATA                             | ADN                     | RID                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>         |                       |                                  |                         |                         |
| UN 1950                                       | UN 1950               | UN 1950                          | UN 1950                 | UN 1950                 |
| <b>14.2. JT tinkamas 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 |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Vežimo 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 |
| Riboti kiekiai (IMDG)                   | : SP277                            |
| Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)         | : E0                               |
| 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  |
| 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   |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 jūrų transportu pagal IMO priemones

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

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 699,9 g/l

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Biocidų reglamentas (528/2012)

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas : Netaikytina  
Jutiklinis įspėjimas : Netaikytina

### Ploviklio reglamentas (648/2004)

| Sudėties ženklavimas        |       |
|-----------------------------|-------|
| Komponentas                 | %     |
| alifatinių angliavandenilių | ≥30%  |
| aromatinių angliavandenilių | 5-15% |

### Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

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

### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas |                                                  |              |              |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                              | Modifikacija | Paaiškinimai |
|                     | Riboti kiekiai (IMDG)                            | Pridėtas     |              |
|                     | Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)                  | Pridėtas     |              |
| 1.2                 | Funkcija arba naudojimo kategorija               | Pridėtas     |              |
| 1.2                 | Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas           | Pridėtas     |              |
| 3                   | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | Pakeistas    |              |
| 9.1                 | Garų slėgis                                      | Pakeistas    |              |
| 16                  | Santrumpos ir akronimai                          | Pakeistas    |              |

### 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 įvertiniai                                                        |
| BKV | Biokonzentracijos koeficientas                                                     |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai:            |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                              |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                   |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                          |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                             |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                             |
| EN                                  | Europos standartas                                                    |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                           |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                 |
| IMDG                                | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                  |
| LC50                                | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                    |
| LD50                                | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)     |
| LOAEL                               | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                            |
| NOAEC                               | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                           |
| NOAEL                               | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                    |
| NOEC                                | Nepastebėto poveikio koncentracija                                    |
| OECD                                | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                   |
| OEL                                 | Poveikio darbo vietoje ribos                                          |
| PBT                                 | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                  |
| PNEC                                | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID                                 | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės       |
| SDL                                 | Saugos Duomenų Lapas                                                  |
| STP                                 | Vandens valymo stotis                                                 |
| ThOD                                | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                    |
| TLM                                 | Vidutinė nuokrypio riba                                               |
| LOJ                                 | Lakieji organiniai junginiai                                          |
| CAS Nr                              | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                 |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip           | Kitaip nenurodyta                                                     |
| vPvB                                | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                             |
| ED                                  | Endokrininės sistemos ardamosios savybės                              |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija         |
| Asp. Tox. 1                     | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija                   |
| EUH066                          | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                   |

# Putoline Carb Cleaner

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A                    | Degiosios dujos, 1A kategorija                                                           |
| Flam. Liq. 2                    | Degieji skysčiai, 2 kategorija                                                           |
| Flam. Liq. 3                    | Degieji skysčiai, 3 kategorija                                                           |
| H220                            | Ypač degios dujos.                                                                       |
| H222                            | Ypač degus aerosolis.                                                                    |
| H225                            | Labai degūs skystis ir garai.                                                            |
| 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.                               |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                           |
| H335                            | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                           |
| H336                            | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                           |
| H411                            | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                             |
| H412                            | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                           |
| Press. Gas (Comp.)              | Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos                                              |
| STOT SE 3                       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |

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.