

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

**1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

**Prekybinis pavadinimas:** Purolite® A502PS

**EB Nr.** Netaikomas.

**REACH registracijos numeris:** Šiam produktui nėra taikoma REACH registracija pagal II ir VI antraštias ir 2 (9) REACH reglamento straipsnį.

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
**Nustatyti naudojimo būdai:**

Jonų manai, adsorbentas ir/ar katalizatorius.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** Nepateikta.

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

**Tiekėjas:** Purolite Ltd.  
**Adresas:** Llantrisant verslo centras, Llantrisant,  
Velsas, Didžioji Britanija, CF72 8LF  
**Telefonas:** +441443 229334  
**Faksas:** +441443 227073

**Gamintojas/ai:** Purolite S.R.L.  
**Adresas:** Alea Uzinei g. 11,  
Brasovo regionas, Rumunija  
**Telefonas:** +40 2682 43004  
**Faksas:** +40 2682 43002

**Purolite**  
**Adresas:** 150 Monument kelias  
Bala Cynwyd, PA 19004 JAV  
**Telefonas:** +1 610 668 9090  
**Faksas:** +1 610 668 8139

**Purolite Ltd (Kinija) Co Limited**  
**Adresas:** Qianlong ekonominės plėtros zona,  
Qiannyan, Deqing apskritis,  
Hozhou miestas, Zhejiang, Kinija 313216  
**Telefonas:** +86 572 8422908  
**Faksas:** +86 572 8425345

**Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:**

[msds@purolite.com](mailto:msds@purolite.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:

**Adresas:** Šiltmanių g. 29, LT -2043 Vilnius

**Telefonas:** 8 5 236 20 52

**Faksas:** 8 5 236 21 42

**El. paštas:** info@tox.lt

**Darbo laikas:** visą parą.

**Bendrasis pagalbos telefonas:** 112

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Purolite® A502PS

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujimo data: 2018-04-16 / LT

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys buvo įvertintas ir dėl savo fizinių savybių ir pavojų aplinkai jam taikoma tokia klasifikacija:

#### Klasifikavimas Pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CPL/GHS]

Pavojingumo simboliai: Nėra.

Signalinis žodis: Nėra.

Pavojingumo frazės: Nėra.

Atsargumo frazės: Nėra.

#### Kiti pavojai:

#### PBT ir vPvB rezultatų įvertinimas

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Mišinio sudėtis

Netaikoma.

### 3.2. Mišinio sudėtis

| CAS Nr.    | EINECS Nr. | Indekso Nr. | REACH registracijos Nr. | Masės (tūrio) dalis, % | Pavadinimas                                                                                              | Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008[CPL/GHS] reikalavimus |
|------------|------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 69011-19-4 | -          | -           | -                       | 20 - 60                | Dietenil benzeno polimeras su etenilbenzenu ir etenilbenzenu, chlormetilintu, trimetil ketvirtiniu aminu | Neklasifikuojamas                                                       |
| 7732-18-5  | 231-791-2  | -           | -                       | 40 - 80                | Vanduo                                                                                                   | Neklasifikuojamas                                                       |

**Papildoma informacija:** Informacija apie rizikos ir pavojingumo frazes pateikta 16 skirsnyje

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendra informacija

Visas produkto daleles pašalinti nuo rūbų ar odos. Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo požymiai, reikia kreiptis į gydytoją.

#### Įkvėpus:

Išvesti į gryną orą. Jei pasireiškia neigiamas poveikis, kreiptis į gydytojus.

#### Patekus į akis:

Plauti akis apie 15 min. vandeniu ir pašalinti visas daleles. Jei įmanoma, išimti kontaktiniu lešius. Kreipkitės į gydytoją, jei dirginimas nepraeina.

#### Patekus ant odos:

Pašalinti daleles. Nuplauti paveiktą vietą vandeniu su muilu. Jei pasireiškia dirginimas kreiptis į gydytoją.

#### Prarijus:

Praplauti burną, išgerti pora stiklinių vandens. Nesukelti vėmimo.

Niekada neduoti skysčių žmogui be sąmonės. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### **Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir toksiškas)**

Normaliomis sąlygomis nesukelia jokios rizikos sveikatai.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokias neatidėliotinas medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydyti simptomaiškai.

---

### **5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Putos, CO<sub>2</sub>, sausi chemikalai, vandens srovė.

##### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais**

Nėra duomenų.

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

Gali susidaryti kenksmingi garai ar dujos.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir apsauginius drabužius.

##### **Specialios gaisro gesinimo procedūros**

Gaisro ir / arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Pašalinkite konteinerius iš gaisro zonos, jei tai įmanoma padaryti be didesnės rizikos. Stengtis išvengti gaisro nuotekų į upelius, kanalizaciją arba geriamojo vandens sistemas.

---

### **6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

##### **6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugines priemones nurodytas 8 skirsnyje.

##### **6.1.2. Pagalbos tiekėjams**

Naudoti asmenines apsaugines priemones tokias kaip guminės apsauginės pirštinės, įprasti darbo drabužiai, jei reikia apsauginiai akiniai.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų. Neleisti patekti į kanalizaciją, kanalizacijos ar vandens telkinius.

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

Vengti tiesioginių dulkių valymo metu. Daleles sušluoti arba susiurbti dulkių siurbliu ir supilti į konteinerį šalinimui ar regeneracijai.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Kaip saugiai naudoti produktą nurodyta 7 skirsnyje.

Asmeninės apsaugos priemonės pateiktos 8 skirsnyje.

Kaip tinkamai tvarkyti atliekas pateikta 13 skirsnyje.

---

### **7. SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

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

Darbo vietoje įrengti ventiliacija. Dėvėti apsauginius drabužius. Laikytis geros pramoninės higienos praktikos.

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

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje, sausoje, vėsioje patalpoje.

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

Jonų mainai, adsorbentas ar katalizatorius.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

**8. SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

**Cheminės medžiagos su nustatytais ribinėmis vertėmis darbo aplinkoje (HN 23:2007):**

Nėra duomenų.

**Rekomenduojamos monitoringo procedūros**

Sekti standartinės stebėsenos tvarką.

**DNEL:** Neturima.

**PNAC:** Neturima.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

**Techninės priemonės:** Vengti dulkelį. Dirbti gerai ventiliuojamose patalpose.

**Kvėpavimo takų apsaugos priemonės:** Respiracinė apsauga normaliomis naudojimo sąlygomis nereikalinga.

**Rankų ir odos apsaugos priemonės:** Rekomenduojama dėvėti apsaugines pirštines. Įprasti darbo drabužiai.

**Akių apsaugos priemonės:** Jei tikėtinas kontaktas, dėvėti akių apsaugą (apsauginius uždarus akinius).

**Asmens higienos priemonės:** Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš valgį.

**Poveikio aplinkai kontrolė:** Vengti išbyrėjimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

**Nuoroda į papildomus skirsnius:**

Plačiau žiūrėti 7 skirsnyje.

**9. SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Išvaizda:**

Rutuliukai;

**Fizinis būvis:**

Kietas;

**Forma:**

Apvalios dalelės;

**Spalva:**

Balta, geltona, šviesiai gintarinė, kreminė;

**Kvapas:**

Bekvapis;

**Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Netaikoma;

**pH (prie 20 °C):**

Neutralus;

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:**

Netaikoma;

**Specifinė masė (tankis)(prie 20 °C):**

1,04 ÷ 1,12 g/cm<sup>3</sup>;

**Tirpumas:**

Visiškai netirpus vandenyje ir organiniuose tirpikliuose;

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** Netaikoma;

**Pliūpsnio temperatūra:**

Nenustatyta;

**Garavimo greitis:**

Nenustatyta;

**Degumas (kietų medžiagų, dujų):**

Netaikoma;

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** Nenustatyta;

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:**

Nenustatyta;

**Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta;

**Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:**

Produktas nėra sprogus;

**Klampa:**

Nenustatyta;

**Oksidacinės savybės:**

Nėra.

**9.2. Kita informacija**

Nėra svarbios papildomos informacijos.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### **Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

#### **10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

##### **10.1. Reaktingumas**

Produktas yra stabilus ir nėra reaktingas esant normalioms laikymo, naudojimo ir transportavimo sąlygoms.

##### **10.2. Cheminis stabilumas**

Medžiaga stabili tol, kol sandėliuojama tinkamai (žr. 7 skyrių).

##### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra žinoma pavojingų reakcijų naudojant produktą įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis.

##### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Karštis, kibirštys, liepsna, aukšta temperatūra.

##### **10.5. Vengtinios medžiagos**

Azoto rūgštis, stiprūs oksidatoriai.

##### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Produktas stabilus, tačiau aukštoje temperatūroje gali išsiskirti organinių medžiagų liekanos, anglies ir kitos dujos ar garai.

#### **11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

##### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Sąlytis su mišiniu gali sukelti nepageidaujamą poveikį.

##### **11.1.1. Ūmus poveikis:**

**Patekus į akis.** Tiesioginis kontaktas su medžiaga gali sukelti akių gleivinės dirginimą.

**Patekus ant odos.** Medžiagos sąlytis su oda gali sukelti odos dirginimą.

**Prarijus.** Gali sukelti diskomfortą prarijus.

**Ikvėpus.** Dulės gali sudirginti kvėpavimo takus.

##### **Pagrindiniai simptomai:**

Akių ir akių gleivinės dirginimas. Nosies dirginimas.

##### **11.1.2. Lėtinis poveikis**

**Ūmus toksiškumas:**

Gali sukelti diskomfortą prarijus.

**Odos dirginimas/ėsdinimas:**

Ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti laikiną odos dirginimą.

**Akių pažeidimas/ dirginimas:**

Gali sukelti akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:**

Nėra duomenų apie galimą pavojų.

**Odos jautrinimas:**

Nėra duomenų apie galimą pavojų.

**CMR poveikiai (kancerogenis, mutagenis ir toksiškumas reprodukcijai)** Neklasifikuojamas.

**Kontaktinis dermatitas/Jautrinantis poveikis.** Alergiškiems, jautriems asmenims gali išsivystyti dermatitas.

##### **11.1.3. Sveikatą sunkinančios aplinkybės**

Nėra duomenų.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

---

**12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai neatmeta galimybės, kad didelis kiekis ar dažni išsiliejimai negali turėti žalingo arba kenksmingo poveikio aplinkai.

**12.2. Judrumas**

Nėra duomenų.

**12.3. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų.

**12.4. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

**12.5. Judrumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**Bendra pastaba:**

Draudžiama produktą išmesti ant dirvožemio ar į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizacijos sistemas.

**12.6. PTB ir vPvB įvertinimo rezultatai**

Medžiaga nesukelia toksiškumo rizikos.

**12.7. Kitas neigiamas poveikis**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau išlieka galimybė, kad dideli kiekiai ar dažnas produkto poveikis gali turėti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.

---

**13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacijos**

Mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškos atliekos. Atliekų tvarkymo kodai priklauso nuo to kokiam tikslui buvo naudotas produktas.

**Likusios produkto atliekos:**

Naikinti laikantis vietinių reikalavimų.

**Užterštos pakuotės:**

Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, remiantis produkto panaudojimu.

---

**14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****14.1. JT numeris**

Nėra

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Nėra.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

Nėra.

**14.4. Pakuotės grupė:**

Nėra.

**14.5. Pavojus aplinkai**

Nėra pavojaus aplinkai.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės:**

Netaikoma.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****Purolite® A502PS**

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Pildymo data: 2018-04-16  
Paskutinio atnaujinimo data: 2018-04-16 / LT

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

Netaikoma. Mišinys nevežamas nesupakuotas.

Medžiagai nėra taikomi pavojingų krovinių vežimo (RID/ADR, IATA, IMO) reikalavimai ir klasifikavimas nereikalingas. Jokių specialių atsargumo priemonių nereikia, išskyrus tas, kurios paminėtos 8 skyriuje.

**Transportavimo papildoma informacija:** Užtikrinti, kad transporto priemonė apsaugotų nuo užšalimo. Nėra transportuojamas nesupakuotas į įprastas talpas.

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 gruodžio 19 d. įsakymu 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija ( Žinios, 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ( Žinios, 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr.66-2517.

Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žinios, 2007, Nr. 123-5055).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), restukturizuota ADR 2001 m. leidimo sutartis, Valstybės žinios, 2003, Nr. 46 (1) -2057, 46 (2) -2057, 46 (3) -2057, 46 (4) -2057.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Mišinio cheminis saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA****Pavojingumo frazės pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 II priedą:**

Nėra.

**Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

GHS arba CLP – Jungtinių Tautų Pasaulinės suderinto cheminių medžiagų mišinių klasifikavimo ženklinimo sistema.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagai registracijos numeris.

EINECS Nr. – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.

RID – Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliu.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

DNEL – Ribinis poveikio nesukeliantis lygis.

PNEC – Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija.

PBT – Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.

vPvB – Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos medžiagos.

*Ši medžiaga skirta profesionaliam naudojimui. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių preparato savybių. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, atsiradusią dėl preparato naudojimo ne pagal paskirtį ir nesilaikant aukščiau nurodytų rekomendacijų.*

