

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL sukūrimo data: 2013.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28	Versija: Nr. 1 lapai:1/4
---	---	-----------------------------

### 1. SKIRSNIS

#### (CHEMINĖS) MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : tepalas SHRUS-4  
**Klumpumas arba Tipas** : TU U 23.2-30802090-040:2005  
**Medžiagos panaudojimas** : konsistencinis tepalas

##### 1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio svarbūs naudojimo būdai ir nerekomenduotini naudojimo būdai

Netaikoma.

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

Gamintojas: Rusijos- Ukrainos bendra įmonė  
OOO AGRINOL  
Adresas: Statybininkų g. 3a, Berdianskas, 71101 Ukraina;  
Tel.: +38 (06153) 60-600

Platintojas: UAB „SOLIRIS“  
Adresas: Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas  
Tel.: 8-37-473118, [info@soliris.lt](mailto:info@soliris.lt)  
Telefonas skubiai informacijai suteikti nuo 8.00 iki 17.00 darbo dienomis: 8-37 -473224

##### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras,  
Tel.: +37052362052;  
Tel.: +37068753378

### 2. SKIRSNIS

#### GALIMI PAVOJAI

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

Kancerogeniškumas, 1 B kategorija, H350  
Lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija, H412

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

Pavojaus piktograma (os):



**GHS08** :

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojingumo frazė (s):** H350 – gali sukelti vėžį  
H412 - kenksminga vandens organizmams. Sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Atsargumo frazės:

P201 – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas;  
P202 – nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai  
P281 – naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės  
P308+P313- esant sąlyčiui arba jeigu numatomas sąlytis kreiptis į gydytoją  
P405 – laikyti užrakintą  
P501 – turinį arba talpyklą išpilti (išmesti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus)

##### 2.3. Kiti pavojai:

**Akys.** Produktas gali turėti silpną sudirginimo poveikį akies gleivinei.

**Oda.** Produktas gali turėti labai silpną dirginantį poveikį odai.

**Kvėpavimo takai.** Produktas nelaikomas pavojingu jo įkvėpus, tačiau gali šiek tiek paveikti nervų sistemą - raumenų dirglumą. Patariama vengti ilgalaikio kvėpavimo takų kontakto, garų, dūmų.

**Vidaus organai.** Gali būti kenksmingas prarijus.

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL sukūrimo data: 2013.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28	Versija: Nr. 1 lapai:2/4
---	---	-----------------------------

### 3. SKIRSNIS

#### SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Mineralinių alyvų mišinys, sutirštintas su ličio techniniu 12-oksistearino rūgšties ir priedų, mažinančių nusidėvėjimą, saugančių nuo didelio slėgio, suteikiančių antioksidacinių ir antikoroziinių savybių.

Sudedamųjų dalių, cheminių medžiagų pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Koncentracija (%) masės	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
Tepalas	74869-21-9	278-011-7	100	Carc.1B ,H350
Mišinys likutinių ir distiliuotų alyvų			80	
Tirštiklis			19.5	
Priedai-diphenylamine	122-39-4		0.5	Acute Tox. 3, H301, H311, H331, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### 4. SKIRSNIS

#### PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendrieji patarimai: vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Įkvėpus: paprastai pirmoji pagalba nėra būtina. Jeigu nukentėjusysis blogai jaučiasi, reikia išvesti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, reikia kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos: skubi pagalba nebūtina. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant pašalinti užterštus drabužius ir nuplauti odą muilu ir vandeniui, jei sudirginimas neišnyksta ar savijauta pablogėja, reikia pasikonsultuoti su gydytoju. Patekus į akis: patekus produkto į akis, paprastai nebūtina skubi pagalba. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant gerai praplauti akis dideliu kiekiu šilto vandens. Prarijus: Neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 5. SKIRSNIS

#### PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės: CO<sub>2</sub>, sausi chemikalai, putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Vandens gesintuvai (tipai): VV-2, 3, 5, 6, 9, 12.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai. Alyva nekelia gaisro bei sprogo pavojaus, yra degus IV grupės produktas. Plūpsnio temperatūra atvirame tiglyje didesnė nei 199°C; uždareme tiglyje - 183°C. Užsiliepsnojimo temperatūros mažesnė kaip 250°C. Degimo produktai, dujos: Degimo metu gali išsiskirti anglies dioksidas, vandens garų. Nepilno degimo metu gali išsiskirti anglies monoksido dujos.

5.3. Patarimai ugniagesiams. Apsaugos priemonės: tinkamos apsauginės kvėpavimo priemonės, apsauginiai drabužiai, kaukės.

### 6. SKIRSNIS

#### AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją. Neleiskite tolesnio išsiliejimo, jei tai saugu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės. Išsiliejus, surinkti absorbentais, sugeriamosiomis medžiagomis. Perkelkite į tinkamas, paženklintas talpyklas sunaikinimui. Užterštas smėlis, pjuvenos, kiti absorbentai bei tepaluoti skudurai turi būti tvarkomi įstatymų numatyta tvarka.

### 7. SKIRSNIS

#### NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės. Vengti įkvėpti garų ir kontakto su oda. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus. Rekomenduojama produktą naudoti ir saugoti kambario temperatūroje. Didžiausia darbinė temperatūra 120°C. Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite talpyklas sandariai uždarytas. Saugoti teisingai etiketėmis paženklinuose konteineriuose. Dėl elektrostatinės rizikos pavojaus, prieš perkraunant produkciją, konteinerius ir įrengimus palaikyti ant žemės. Būtina užtikrinti pakuotės hermetiškumą; rekomenduojama laikyti ir transportuoti originaliose pakuotėse ar pakuotėse, specialiai skirtose naftos produktams.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai). Tirštas tepalas, skirtas naudoti automobiliuose. Galiojimo terminas – 5 metai nuo pagaminimo datos.

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2013.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28 Versija: Nr. 1 lapai:3/4
---	--

## 8. SKIRSNIS

### POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai Poveikio ribinės vertės: turi būti kontroliuojama garų koncentraciją darbo patalpose — 5 mg/m<sup>3</sup>.

8.2. Poveikio kontrolė. Inžinerinės priemonės: Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje. Rankų apsauga: specialios apsauginės pirštinės. Akių apsauga: paprastai nereikalauja specialių apsaugos priemonių, tačiau prirėikus dėvėti tinkamus apsauginius akinius. Kvėpavimo takų apsaugines priemones: įprastai nereikalauja specialių priemonių, vengti užsitęsusių ar pasikartojančio kontakto su garais. Apsauginė įranga: dėvėti apsauginius drabužius, vengti pasikartojančio kontakto su tepalais.

## 9. SKIRSNIS

### FIZINĖSIR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Agregatinė būseną : homogeninis tepalas

Spalva: nuo tamsiai pilkos iki juodos

Kvapą: specifinis, nedirginantis

Lašėjimo temperatūra: ne žemesnė kaip 190°C

Bazinės alyvos užsiliepsnojimo temperatūra: ne žemesnė kaip 250°C

Sprogumas: produktas neturi sprogstamųjų savybių, jos taikymo temperatūrų diapazone

Stingimo temperatūra: -40°C

Tirpumas: tirpi angliavandenių tirpikliuose, netirpi vandenyje

Oksidacinės savybės: normaliomis sąlygomis tepalas neoksiduojasi, nesihidrolizuoja, nesipolimerizuoja, nesifotodrestruktūrizuojasi.

Garų slėgis: mažiau kaip 0,1 mm. Hg. Str.

## 10. SKIRSNIS

### STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1. Reakcingumas. Gali reaguoti su stipriomis rūgštimis arba stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis, pavyzdžiui, grynas deguonis, chloratai, nitratai, peroksidai ir t.t.

10.2. Cheminis stabilumas. Produktas chemiškai stabilus; neskyla laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis. Galimas skilimas esant aukštai temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė. Kaip skilimo rezultatas gali būti išleidžiami sieros oksidai, sulfidai ir kalcio oksidas. Su dauguma chemikalų tepalas reaguoja lėtai.

10.4. Vengtinios sąlygos: vengti sąlyčio su reaguojančiomis medžiagomis (10.1 punktą); vengti karščio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos. Nėra duomenų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: dūmai/garai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, aldehydai, lakiosios mažos molekulinės masės organinės rūgštys ir kiti produktai, atsirandantys dėl neviseiško sudegimo..

## 11. SKIRSNIS

### TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį: Ūmus toksiškumas: Įkvėpimas SL50: nenustatytas Išgėrus: LD50 žiurkėms ir pelėms - daugiau kaip 2000 mg / kg. Odos dirginimas: vidutiniškai išreikštas rezorbcinis poveikis; sukelia lengvą dirginimą Akių dirginimas: sukelia lengvą dirginimą. Pastebimas prastai išreikštas kumuliacinis poveikis. Pastebimas silpnai išreikštas jautrinantis poveikis. Lėtinis toksiškumas: pastebimas silpnas alerginis poveikis. Neturi mutageninio, kancerogeninio, embriotoksinio, ir teratogeninio poveikio.

Pagrindinis poveikis žmonių sveikatai gali kilti dėl sąlyčio su oda . Dažniausiai tai atvejai esant pažeistai odai, kai ji tiesiogiai liečiasi su tepalu. Pagrindiniai odos ligų tipai, kurias sukelia alyvos ir tepalai:

- 1) foliarinio odos aparato susirgimai;
- 2) toksiinė melapodermija;
- 3) profesinis dermatitas;
- 4) egzema (daugiausia dėl priedų);
- 5) aktininė keratozė ir papilomos.

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2013.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28 Versija: Nr. 1 lapai:4/4
---	--

## 12. SKIRSNIS

### EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1. Toksiškumas. Produktui patekus į geriamojo vandens šaltinius, vandens toliau vartoti negalima.
- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas. Šis produktas yra mažai tirpus vandenyje, ir tik iš dalies veikiantis biologinio skilimo rezultatus. MPC vandens telkiniuose yra 0,05 mg / dm<sup>3</sup>.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas. Nėra duomenų.
- 12.4. Judrumas dirvožemyje. Nėra duomenų.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai. Nėra duomenų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis. Nėra duomenų

## 13. SKIRSNIS

### ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šis produktas negali būti šalinamas su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemas.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai. Produktas: utilizacija atliekama laikantis įstatymo dėl atliekų, o taip pat nurodymų dėl panaudotos alyvos. Dėl atliekų tvarkymo reikia kreiptis į licenzijuotą įmonę. Atliekų kodas (EWC): 13 02 08\* (kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva). Pakuotė: kontaminuotą pakuotę ir panaudotą alyvos rišiklį būtina utilizuoti kaip atliekas, reikalaujančias ypatingos kontrolės arba speculizacijos tvarka. Atliekų kodas (EWC): 150104 (metalinė pakuotė), 150102 (plastmasinė pakuotė), 150203 (panaudotas alyvos rišiklis)

## 14. SKIRSNIS

### INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal GGVS arba ADR, GGVE arba RID, GGVSee arba IMDG-Code ir GGVLuft arba IATA-DGR produktas nėra priskiriamas pavojingiems kroviniams. Laikyti atskirai nuo maisto pramonės produktų.

## 15. SKIRSNIS

### INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

GOST 30333

EB klasifikacija ir ženklavimas: neklasifikuojama, neženklinama.

**Teisės ir norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, mišinio klasifikavimą, ženklavimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkos ore, atliekų tvarkymą ir kt.:**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka" (su visais pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- LR aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymu Nr.722 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės";
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

## 16. SKIRSNIS

### KITA INFORMACIJA

Acute Tox .3- ūmus toksiškumas

H301- ūmus toksiškumas prarijus, 3 pavojaus kategorija

H311 – ūmus toksiškumas per odą, 3 pavojaus kategorija

STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

H373- specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija

Aquatic Acute 1- pavojingas vandens aplinkai

H400- pavojinga vandens aplinkai- ūmus pavojus, 1 kategorija

Aquatic Chronic 1 – pavojingas vandens aplinkai

H410- pavojingas vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija

#### **Kita informacija:**

Pirkėjai atsako už saugų gaminių saugojimą, naudojimą, transportavimą ir pilstymą bei jo naudojimą pagal paskirtį. Ši informacija nelinečia sveikatos ir saugumo aspektų, kai gaminytis netinkamai naudojamas arba maišomas su kitu gaminiu.