

# Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)**
- Gaminio numeris: S700314
- UFI: F2EE-60E2-U00J-2S5P
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai -
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Padengimas bitumu
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas  
UAB HELVINA  
Parko g. 96, Ramučiai  
LT-54464 Kauno r., Lietuva  
Tel: +370 37 308901  
Fax: +370 37 308902
- Informacijos šaltinis: info@helvina.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:  
Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3      H226 Degūs skystis ir garai.



GHS07

STOT SE 3      H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic 3      H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS02      GHS07

- Signalinis žodis Atsargiai
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:  
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių  
Angliavandeniliai, C9, aromatinių
- Pavojingumo frazės  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės  
P101      Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

(Tęsinys 2 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

### Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 1 tęsinys)

- P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
- P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
- P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

- **Papildomos nuorodos:**

- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

- **2.3 Kiti pavojai**

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.

- **vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**

- **Aprašymas:**

Mixture of bitumen, solvents, fillers and additives

Mišinys

-

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44	Asphalt medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai	25-<50%
EB numeris: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 128601-23-0 EB numeris: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Angliavandeniliai, C9, aromatinių Susidedantis iš: 98-82-8 kumenas (<2%); 71-43-2 benzenas, grynas (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolis Flam. Liq. 2, H225 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%
-	-	-

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.

- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

**Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
  - Vandens rūkas
  - Gesinimo milteliai
  - Anglies dioksidas
  - Alkoholiui atsparios putos
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
  - Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
  - Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
  - Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
  - Surinkti su skysčius išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
  - Garantuoti pakankamą vėdinimą.
  - Nenuplovinėti vandenių arba skystomis valymo priemonėmis.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
  - Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
  - Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
  - Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
  - Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
  - Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
  - Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
  - Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
  - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
  - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT  
(Tęsinys 4 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 3 tęsinys)

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### · 8.1 Kontrolės parametrai

##### · Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

##### 8052-42-4 Asphalt

MAK (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Dampf und Aerosol
REL (US)	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 5* mg/m <sup>3</sup> *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5* mg/m <sup>3</sup> *inh. ;as benzene-soluble aerosol;A4, BEI-P

##### 64-17-5 etanolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 4(II);DFG, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm A3

##### · DNEL lygių

##### Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	125 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	125 mg/kg bw/day (Vartotojas) 208 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	185 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas) 871 mg/m <sup>3</sup> (darbininkas)

##### 128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių

Oralinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	11 mg/kg bw/day (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	11 mg/kg bw/day (Vartotojas) 25 mg/kg bw/day (darbininkas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL Ilgalaikis - sisteminis	32 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas) 100 mg/m <sup>3</sup> (darbininkas)

##### · Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

##### 8052-42-4 Asphalt

BEI (US)	- Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 1-Hydroxypyrene with hydrolysis (nonquantitative)
----------	---

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

#### · 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
  - Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
  - Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
  - Bendroji ventiliacija
- **Kvėpavimo apsauga**
  - Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
  - Filter A2/P2

(Tęsinys 5 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

### Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 4 tęsinys)

#### · Rankų apsauga

Dėvėti pirštines, apsaugos nuo cheminių medžiagų pagal EN 374



Apsauginės pirštines

Tirpikliams atsparios pirštines

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trinimosi ir suirimo laiką.

#### · Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,5$  mm

#### · Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Nuolat kreipkitės, mes rekomenduojame pirštines su proveržio laikas ne mažiau kaip 240 minučių, pirmenybė teikiama proveržio metu didesnis kaip 480 min. Trumpalaikių arba splash guard mes rekomenduojame tos pačios. Mes žinome, kad tinkamas pirštines, kurios siūlo ši apsauga gali būti neprieinamos. Tokiu atveju trumpesnis proveržio metu yra priimtinas tiek, kiek procedūros, reglamentuojančios priežiūra ir laiku pakeisti jų būtų laikomasi. Storis pirštines nėra gera priemonė pasipriešinimo pirštines nuo cheminių medžiagų, nes tai priklauso nuo tikslios sudėties medžiaga, iš kurios pirštines.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

#### · Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai (EN-166)



Tampriai prispaudžiantys akiniai

#### · Kūno apsauga:

Naudoti apsauginį kostiumą. (EN-13034/6)

Rekomenduojama naudoti visą odą, dengiančią antistatinius, cheminiams ir aliejams atsparius drabužius bei apsauginius batus. (EN 1149; EN340&amp;LT ISO 13688; EN 13034-6).

#### · Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Naudokite tinkamą konteinerį, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### · 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### · Bendra informacija

##### · Fizinė būseną

Skysta(s)

##### · Spalva:

Pagal produkto aprašymą

##### · Kvapas:

Būdinga(s)

##### · Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

##### · Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

##### · Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

165-181 °C (329-357,8 °F) (128601-23-0

Angliavandeniliai, C9, aromatinių)

Degi.

##### · Degumas

##### · Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

##### · Žemutinė:

0,6 Vol %

##### · Viršutinė

15 Vol %

##### · Pliūpsnio temperatūra:

39 °C (102,2 °F)

##### · Savaiminio užsidegimo temperatūra:

270 °C (518 °F) (64742-48-9 Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatinių angliavandenilių)

##### · Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

##### · pH

Mišinys yra nepoliarinis arba aprotoninis.

(Tęsinys 6 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

**Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)**

(Puslapio 5 tęsinys)

· Klampa:	
· Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)	3800 mm <sup>2</sup> /s
· Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	9000 mPas
· Tirpumas vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	3 hPa (2,3 mm Hg) (64742-48-9 Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių angliavandenilių)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,04 g/cm <sup>3</sup> (8,679 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija	
· Forma:	Klampus(i)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Organiniai tirpikliai:	42,9 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	55,0 %
· Garavimo greičiai	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	Degūs skystis ir garai.
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinis sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinis sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

(Tęsinys 7 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno dangą)

(Puslapis 6 tęsinys)

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

#### Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (Žiurkė) (Acute Oral Toxicity)
Dermalinis(ė)	LD50	3160 mg/kg (Triušis) (Acute Dermal Toxicity)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>4951 mg/l (Žiurkė)
	LC50 (4h)	4951 mg/m <sup>3</sup> (Žiurkė)

#### 128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių

Oralinis(ė)	LD50	3492 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	>3160 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Žiurkė) (Acute Inhalation Toxicity)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

- **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**

- **Vandeningis toksiškumas:**

#### Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių angliavandenilių

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

#### 128601-23-0 Angliavandeniliai, C9, aromatinių

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** biologiškai degraduoja nelengvai
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**  
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisims.

(Tęsinys 8 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 7 tęsinys)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.  
kenksmingas vandens organizmams

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas


- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

#### · Europos atliekų katalogas

08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP3	Degiosios
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP14	Ekotoksiškos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN** UN1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA
- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasė** 3 Liepsnieji skysčiai
- **Pavojingumo etiketė** 3
- **ADN**
- **AND/R klasė** 3 Liepsnieji skysčiai
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Taip
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Liepsnieji skysčiai
- **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 30
- **EMS numeris:** F-E,S-E
- **Stowage Category** E
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)



# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 8 tęsinys)

### · Transportavimas/kitos nuorodos:

#### · ADR

#### · Nekontroliojami kiekiai (EQ)

Kodas: E1

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml

#### · Tunelio apribojimo kodas:

D/E

#### · Pastabos:

&gt; 450 l: 3 F1, III

### · IMDG

#### · Limited quantities (LQ)

5L

#### · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### · Pastabos:

&gt; 450 l: 3, III

### · UN "Model Regulation":

UN 1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA,  
3, III

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### · Direktyva 2012/18/ES

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSCIAI

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5000 t

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50000 t

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

#### · Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### · REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

#### · I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### · II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### · Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### · Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### · 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

### · Svarbios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

(Tęsinys 10 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis (2020/878)

Spausdinimo data: 27.11.2023

Versijos numeris 34 (pakeičia versiją 33)

Peržiūrėta: 27.11.2023

### Prekybos ženklas: SOLL Underbody coating (SOLL Apsauginė dugno danga)

(Puslapio 9 tęsinys)

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Fizinės ir cheminės savybės: klasifikacija grindžiama išbandytų mišinių rezultatais. Pavojai sveikatai, pavojai aplinkai: mišinių klasifikavimo metodas pagal mišinio sudedamąsias dalis (suminė formulė).

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

Produktsicherheit

Research &amp; Development

- **Asmuo kontaktams :** info@helvina.lt

- **Ankstesnės versijos data:** 24.11.2023

- **Ankstesnės versijos numeris:** 33

- **Santrumpos ir akronimai:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija