



## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais

Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuorodos numeris: 33996

Pildymo data: 2000-10-23 Peržiūrėta 2021-09-29 Pakeičia versiją: 2017-02-13 Versija: 2.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Underbody Protection Gun

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas	: Danga

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

### 1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout - Belgium

T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14

sds@soudal.com - www.Soudal.com

Platintojas:

UAB SOUDAL

Kaimelio g. 13

LT-07100 Vilnius

Lietuva

Tel: +370 (5) 2722702

FAX: +370 (5) 2300190

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos numeris	: +32 14 58 45 45 (BIG)
	24 val / 24 val

Lietuvoje	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
	Tel. +370 5 236 20 52
	Mob. +370 687 53378

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 Kategorija, Narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Pilnas H- ir EUH-frazių sąrašas: žr. skirsnį 16	

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degus skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

#### 2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojaus frazės (CLP)

: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 - Stengtis neįkvėpti garų/purslų/rūko

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

EUH-frazės

: EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

#### 2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

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

Komponentas	
propylene carbonate (108-32-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS-No.: 64742-49-0 EC-No.: 920-750-0 REACH-no: 01-2119473851-33	≥ 25 – < 50	Degus skyst. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411
propylene carbonate	CAS-No.: 108-32-7 EC-No.: 203-572-1 EC Index-No.: 607-194-00-1 REACH-no: 01-2119537232-48	≥ 1 – < 5	Akių dirg. 2, H319
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-No.: 64742-95-6 EC-No.: 918-668-5 REACH-no: 01-2119455851-35	≥ 1 – < 5	Degus skyst. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411

Pilnas H- ir EUH-frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Atsargumo dėlei akis praplauti vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į oftalmologą.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei pasijutote blogai, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Simptominis gydymas.

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vandens pūslai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: didelio tūrio vandens srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Labai degus skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	: Gali išsiskirti toksiški garai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.
------------------------------	---

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems asmenims

Neatidėliotinos procedūros	Vėdinkite išsiliejimo vietą. Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų, kibirkščių. Venkite įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/pūslų.
----------------------------	--

#### 6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginė apranga	: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“.
-------------------	--

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimas	: Surinkite išsiliejusią medžiagą
Valymo metodai	: Išsiliejusį skystį sugerti absorbuojančia medžiaga. Praneškite institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą.
Kita informacija	: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

## 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškvėdos. Talpykloje gali kauptis degūs garai. Naudokite sprogimui
---	---

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Higienos priemonės

atsparią įrangą. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Vengti įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų.

: Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po naudojimo visada nusiplaukite rankas.

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

Techninės priemonės

: Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą

Sandėliavimo sąlygos

: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsiai. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.

Nesuderinami produktai

: Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai.

Maksimalus sandėliavimo laikotarpis

: ≈ 1 metai

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

Papildomos informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

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

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

<b>propylene carbonate (108-32-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darbuotojai)</b>	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą	20 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis - vietinis poveikis, per odą	10 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	70,53 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (Bendra populiacija)</b>	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	10 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	17 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą	10 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,09 mg/l
<b>PNEC (Dirvožemis)</b>	
PNEC dirvožemis	0,81 mg/kg sv
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	7400 mg/l

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
<b>DNEL/DMEL (Darbuotojai)</b>	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	25 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (Bendra populiacija)</b>	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	11 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	32 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	11 mg/kg kūno svorio / d.

#### 8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

##### Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



##### 8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

###### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166)

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (EN 14605 arba EN 13034)

###### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

###### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą

##### 8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Fizinė forma	: Skystis
Spalva	: Juoda.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapaspas	: būdingas.
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: 106 – 140 °C
Degumas	: Nėra duomenų
Sprogimo ribos	: 0,9 – 7 vol %
Apatinė sproguomo riba	: Nėra duomenų
Viršutinė sproguomo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: ≈ 6 °C (DIN 53213)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 200 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klumpumas, kinematinis	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: 20 hPa (20°C)
Garų slėgis esant 50 °C	: 111 hPa
Tankis	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20°C)(DIN 51757)
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma

### 9.2 Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogimo ribos : 0,9 – 7 tūrio %

#### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis : 35,44 % (386.3 g/l)

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Labai degus skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Karščiu. Aplinkoje neturi būti jokių liepsnų ir kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

## 11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

propylene carbonate (108-32-7)	
LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (EBPO 401: ūmus toksiškumas oraliai, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, Oraliai)
LD50 per odą triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio (EBPO 402: ūmus toksiškumas per odą, 24 val., triušis, V/M, eksperimentinė vertė, oda)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 per odą triušis	> 3160 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: triušis, Gairė: EBPO gairė 402 (Ūmus toksiškumas per odą)
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	> 6,193 mg/l oro Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	5610 mg/m <sup>3</sup>

Odos esdinimas / dirginimas : Neklasifikuojama

propylene carbonate (108-32-7)	
pH	7 (20 %, 20 °C)

Stiprus akių pažeidimas / dirginimas : Neklasifikuojama

propylene carbonate (108-32-7)	
pH	7 (20 %, 20 °C)

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Lytinių ląstelių mutageniškumas : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT - vienkartinis poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.



## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT - pakartotinis poveikis	: Neklasifikuojama

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)	600 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 408 (kartotinės dozės 90 d. toksiškumas oraliai graužikams)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

Underbody Protection Gun	
Klumpumas, kinematinis	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

propylene carbonate (108-32-7)	
Klumpumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Klumpumas, kinematinis	1,06 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametras: 'cStcSt'

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

## SECTION 12: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama.
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.
Nėra greitai skaidomas	

propylene carbonate (108-32-7)	
LC50 – žuvis [1]	> 1000 mg/l (ES metodas C.1, 96 val., Cyprinus carpio, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, nominali koncentracija)
EC50 – vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (ES metodas C.2, 48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, nominali koncentracija)
EC50 72val. – Dumbliai [1]	> 900 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 201, Desmodesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Biomase)

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

<b>hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
EC50 72val. – Dumbliai [1]	0,42 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72val. – Dumbliai [2]	0,29 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
LC50 – žuvis [1]	8,2–10 mg/l (kryžminė pirminio benzino kategorijos medžiagų patikra)
EC50 – vėžiagyviai [1]	4,5 mg/l (kryžminė pirminio benzino kategorijos medžiagų patikra)
ErC50 dumbliai	3,1 mg/l (kryžminė pirminio benzino kategorijos medžiagų patikra)

## 12.2. Patvarumas ir polinkis irti

<b>propylene carbonate (108-32-7)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biologinis skaidomumas	87,7 % (OECD 301 B (Parengtas biologinis skaidumas: CO2 evoliucijos testas); 29 d.)

<b>hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas
Biologinis skaidomumas	98 % (EBPO 301F; 28d; kryžminė patikra.)

## 12.3. Bioakumuliacinis potencialas

<b>propylene carbonate (108-32-7)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	-0,48 - -0,41 (eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacinis potencialas	Nebioakumuliacinis.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>propylene carbonate (108-32-7)</b>	
Paviršiaus įtempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,81 (log Koc, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

##### Underbody Protection Gun

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Papildomos informacijos nėra

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Papildoma informacija	: Talpykloje gali kauptis degūs garai.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 08 01 11* - dažų ir lako atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų 15 01 10* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba užterštos jomis

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris arba ID numeris</b>				
JT 1139	JT 1139	JT 1139	JT 1139	JT 1139
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
SKYSTA DANGA	SKYSTA DANGA	Skysta danga	SKYSTA DANGA	SKYSTA DANGA
<b>Transporto dokumento aprašymas</b>				
JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, II, (D/E), PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, II, JŪROS TERŠALAS/PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139, Skysta danga, 3, II, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, II, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, II, PAVOJINGA APLINKAI
<b>14.3. Transporto pavojingumo klasės</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
II	II	II	II	II

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

14.5. Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip Jūros teršalas: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip
Papildomos informacijos nėra				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

#### Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: F1
Specialios nuostatos (ADR)	: 640D
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP8
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Automobilis cisternoms vežti	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio Nr.)	: 33
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

#### Jūros transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcijos (IMDG)	: IBC02
Rezervuaro instrukcijos (IMDG)	: T4
Specialios rezervuaro nuostatos (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS-Nr. (Išsiliejimas)	: S-E
Sandėliavimo kategorija (IMDG)	: B

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Savybės ir pastebėjimai (IMDG) : Maišymas su vandeniu priklauso nuo sudėties.

#### Oro transportas

PCA Išimties kiekiai (IATA) : E2  
PCA ribotas kiekis (IATA) : Y341  
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 1L  
PCA pakavimo instrukcijos (IATA) : 353  
PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 5L  
CAO pakavimo instrukcijos (IATA) : 364  
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 60L  
Specialios nuostatos (IATA) : A3  
ERG kodas (IATA) : 3L

#### Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN) : F1  
Specialios nuostatos (ADN) : 640 D  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Išimtiniai kiekiai (ADN) : E2  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A  
Vėdinimas (ADN) : VE01  
Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN) : 1

#### Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID) : F1  
Specialios nuostatos (RID) : 640D  
Ribotas kiekis (RID) : 5L  
Išimtiniai kiekiai (RID) : E2  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02, R001  
Mišrios pakavimo nuostatos (RID) : MP19  
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T4  
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP1, TP8  
RID cisternų bakų kodai (RID) : LGBF  
Transporto kategorija (RID) : 2  
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID) : CE7  
Pavojaus identifikavimo numeris (RID) : 33

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### 14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

##### 15.1.1. ES – Teisės aktai

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

##### ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma	Įrašo pavadinimas arba aprašas
3(a)	Underbody Protection Gun ; hydrocarbons, C9, aromatics	Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojaus klasės, 2.8, A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijos, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A–F tipai
3(b)	Underbody Protection Gun ; propylene carbonate	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7, neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8. kitoks nei narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10
3(c)	Underbody Protection Gun ; hydrocarbons, C9, aromatics	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių pavojingumo klasių ar kategorijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede, kriterijus: 4.1 pavojaus klasė

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

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į REACH kandidatinių sąrašą

##### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POP sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl medžiagų, ardančių ozono sluoksnį)

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

LOJ kiekis : 35,44 % (386.3 g/l)

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į Sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

#### 15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodymas apie pasikeitimus:			
Skrysius	Pakeistas elementas	Pokytis	Komentaras
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		
2		Modifikuota	
3.2		Modifikuota	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF	Biokoncentracijos faktorius
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BOD)
COD	Cheminis deguonies poreikis (COD)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC-No.	Europos Bendrijos numeris
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
LOAEL	Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais

## Underbody Protection Gun

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginiai
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
VOC	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminės santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Nenurodyta kitaip
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Visas H ir EUH-teiginių tekstas:	
Lėtinis vandens org. 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Toks. 1	Aspiracijos pavojus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
Akių dirg. 2	Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija
Degus skyst. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Degus skyst. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
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.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniams klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Degus skys. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas
Ūmus vandens org. 2	H411	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), EU-20221

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.