

**Antigravel Gun****1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius:**

**Prekės pavadinimas:** Antigravel Gun  
**Registracijos numeris REACH:** Netaikoma (mišinys)  
**Prekės tipas REACH:** Mišinys

**1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:**

Antikorozinė medžiaga  
Danga

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Nėra žinomų

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:****Gamintojas**

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
El. pašto adresas: msds@soudal.com  
Tel. +3 70 (5) 272 27 02

**Platintojas:**

UAB Soudal  
Kaimelio g. 13  
LT-07100 Vilnius  
Lietuva  
Tel. +3 70 (5) 272 27 02  
Fax: +3 70 (5) 230 01 90

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

+32 14 58 45 45 (24/24 h)  
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

**Lietuvoje:**

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

**2. Galimi pavojai****2.1 Klasifikacija pagal Reglamentą EB Nr. 1272/2008**

Klasė	Kategorija	Pavojiškumo frazės
Degus skystis	Kategorija 2	H225: Labai degus skystis ir garai.
Dirgina akis	Kategorija 2	H319: Sukelia rimtą akių dirginimą.
Dirgina odą	Kategorija 2	H315: Dirgina odą.
STOT SE	Kategorija 3	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams	Kategorija 2	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Antigravel Gun

## 2.2 Ženklavimo elementai:



Sudėtyje yra naphtha (petroleum), hydrotreated light; ethyl acetate.

**Signalinis žodis – pavojus**

### H – frazės

H225	Labai degus skystis ir garai.
H319	Sukelia rimtą akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### P – frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P280	Dėvėkite apsaugines pirštines, apsauginius drabužius ir akių veido apsaugą.
P312	Kreiptis į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba daktarą, jeigu jeigu jaučiatės blogai
P304 + P340	ĮKVĖPUS:
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## 2.3 Kiti pavojai:

Dujos / garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus.

# 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1 Medžiagos

Netaikoma

## 3.2 Mišiniai

Pavadinimas REACH registravimo numeris	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos	Komentarai
calcium carbonate 01-2119486795-18	471-34-1 207-439-9	25%≤C<50%		(2)	Sudedamoji dalis
naphtha (petroleum), hydrotreated light 01-2119475133-43	64742-49-0 265-151-9	20%≤C<45%	Degus skystis 2; H225 Aspiracijos pavojus 1; H304 Dirgina odą 2; H315 STOT SE 3; H336 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus 2; H411	(1)(2)(10)	Sudedamoji dalis
ethyl acetate 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	10%≤C<25%	Degus skystis 1; H225 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Sudedamoji dalis
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 01-2119486773-24	64742-95-6 265-199-0	1%≤C<5%	Degus skystis 3; H226 Aspiracijos pavojus 1; H304 Dirgina odą 2; H315 STOT SE 3; H336 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus 2; H411	(1)(10)	Sudedamoji dalis

(1) Pilnas H- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

(2) Šiai medžiagai Bendrijos valstybėse buvo nustatyta tiesioginio poveikio darbo vietoje riba

(10) Atsižvelgiant į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimus

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

#### **Bendrai:**

Patikrinkite gyvybines funkcijas. Praradus sąmonę: užtikrinkite oro patekimą į kvėpavimo takus ir kvėpavimą. Kvėpavimo sustojimas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonies tiekimas. Širdies sustojimas: atlikti gaivinimą. Paveiktas asmuo sąmoningas su apsunkintu kvėpavimu: palaikyti padėtį pusiau sėdint. Asmuo šoko būsenoje: palaikyti padėtį ant nugaros su šiek tiek pakeltomis kojomis. Vėmimas: išvenkite asfiksijos / aspiracinės pneumonijos. Neleiskite sušalti uždengdami (bet nešildykite). Stebėkite nukentėjusį. Suteikite psichologinę pagalbą. Nukentėjęs turi būti ramioje aplinkoje, vengti fizinės įtampos. Priklausomai nuo nukentėjusio būklės kreiptis į gydytoją / ligoninę.

#### **Įkvėpus**

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

#### **Sąlytis su oda:**

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Galima naudoti muilą. Nenaudokite (cheminių) neutralizuojančių priemonių. Jei odos sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis gydytojo pagalbos.

#### **Sąlytis su akimis:**

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į oftalmologą.

#### **Prarijus:**

Išskalaukite burną vandeniu. Nedelsiant po prarijimo: duokite išgerti didelį kiekį vandens. Neduokite gerti pieno / aliejaus. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą.

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

#### 4.2.1 Ūmus simptomai:

##### **Įkvėpus:**

Kosėjimas. Galvos skausmas. Nedidelis dirginimas. Pykinimas. VEIKIANT DIDELEI KONCENTRACIJAI: Galvos svaigimas. Narkozė.

##### **Sąlytis su oda:**

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

##### **Sąlytis su akimis:**

Akių audinių paraudimas. Akių audinių dirginimas.

##### **Prarijus:**

Pykinimas Vėmimas. Galvos skausmas. Skrandžio / žarnyno gleivinės dirginimas.

#### 4.2.2 Uždelsti simptomai / poveikis:

Žinomų simptomų nėra.

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

Jei nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės:

#### 5.1.1 Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:

BC milteliai. Anglies dioksidas. Sausas smėlis.

#### 5.1.2 Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Vanduo. Vandens srovė – neefektyvi gesinimo priemonė.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria: CO ir CO<sup>2</sup>.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

#### 5.3.1 Instrukcijos:

Jei uždara talpą veikia ugnis, atvėsinkite ją purkšdami vandenį. Nejudinkite karščio veikiamos talpos. Atsižvelkite į aplinkai pavojingo gaisro gesinimo vandens naudojimą. Vandenį naudokite saikingai ir esant galimybei surinkite jį arba neleiskite plisti.

#### 5.3.2 Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Galvos / kaklo apsauga. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro/deguonies tiekimo aparatas.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdykite variklių veiklą ir nerūkykite. Aplinkoje neturi būti atvirų liepsnų arba kibirkščių. Prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sproginimo.

#### 6.1.1 Apsauginė įranga avarijų likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2

#### 6.1.2 Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Galvos / kaklo apsauga. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsnį 8.2.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Užtvenkite išsiliejimo vietas. Stenkitės minimizuoti garavimą. Neleiskite plisti dirvožemyje ir vandenyje. Neleiskite plisti kanalizacijos vamzdžiais. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejimus sugerkite naudodami nedegią medžiagą, pvz. smėlį, žemę, vermikulitą, kizelgūrą, miltelinį kalkakmenį. Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Likučius/išsiliejimus rinkite atsargiai. Surinktus išpylimus perduokite gamintojui/kompetentingai institucijai. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančią jūsų nustatytą naudojimą.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykite atokiau nuo atviros liepsnos / karščio. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatiškus krūvių atsiradimą. Dujos / garai sunkesni už orą 20 ° C temperatūroje. Laikykites įprastų pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sproginimo. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas.

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

#### 7.2.1 Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausoje vietoje. Ventiliacija – grindų lygyje. Sandėliavimo patalpa turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus. Talpą laikykite gerai vėdinamoje vietoje. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai.

#### 7.2.2 Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, užsidegimo šaltiniai

#### 7.2.3 Tinkamas įpakavimas:

Alavas

#### 7.2.4 Netinkamas įpakavimas:

Nėra duomenų

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

Jei duomenys turimi, jie pateikti prisegtame priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų naudojimosi būdų.

## 8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai:

#### 8.1.1 Tiesioginis poveikis darbo vietoje

##### a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

##### b) Nacionalinės ribinės biologinės vertės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

# Antigravel Gun

## 8.1.2. Pavyzdžių rinkimo būdai:

Jei turimi ir taikomi, pateikti žemiau

Calciumdicarbonate	NIOSH	7020
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl acetate	NIOSH	1457
Ethyl acetate	OSHA	7
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48

## 8.1.3 Taikomos ribinės reikšmės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį:

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

## 8.1.4 DNEL/PNEC reikšmės:

### **DNEL – Darbuotojai**

calcium carbonate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	4.26 mg/m <sup>3</sup>	

ethyl acetate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	63 mg/kg dw/d.	

### **DNEL - Gyventojai apskritai**

calcium carbonate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	1.06 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	6.1 mg/kg bw/d.	
	Ūmus sisteminis poveikis prarijus	6.1 mg/kg bw/d.	

Ethyl acetate

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	37 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	4.5 mg/kg dw/d.	

### **PNEC**

Calcium carbonate

Sritis	Reikšmė	Pastaba
STP	100 mg/l	

Ethyl acetate

Sritis	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.24 mg/l	
Jūros vanduo	0.024 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	1.65 mg/l	
STP	650 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	1.15 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.115 mg/kg nuosėdų dw	
Dirva	0.148 mg/kg dirvos dw	
Maistas	0.2 g/kg maisto	

## Antigravel Gun

### 8.1.5 Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turimas ir taikomas, pateiktas žemiau

### 8.2 Poveikio kontrolė:

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikykite atokiau nuo atvirų liepsnų / kibirkščių. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatiškus krūvių atsiradimą. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore. Operacijas atlikti naudojant vietinį ištraukimą / ventiliaciją arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

#### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykites įprastų pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: prietaisai ir apšvietimo įrenginiai turi būti apsaugoti nuo kibirkščių atsiradimo bei sproginimo. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

##### a) Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukė, kuri turi A tipo filtrą, jei koncentracija ore viršija saugaus poveikio ribas.

##### b) Rankų apsauga:

Pirštinės

##### Tinkamos medžiagos (geras atsparumas)

Vitonas

##### c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

##### d) Odos apsauga:

Galvos / kaklo apsauga. Apsauginė apranga

#### 8.2.3 Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

Žr. skirsnį 6.2, 6.3 ir 13

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

# Antigravel Gun

Fizinė būsena	Klampus skystis
Kvapas	Tirpiklio tipo kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
Spalva	Juoda
Dalelių dydis	Netaikoma (skystis)
Sprogimo ribos	1.1 – 10.5% tūrio
Degumas	Ypač degus skystis ir garai
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	0.7 Pa.s; 20°C
Kinematinė klampa	644 mm <sup>2</sup> /s ; 20°C
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo taškas	78°C
Liepsnos taškas	-9°C
Išgaravimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	> 2
Garų slėgis	97 hPa; 20°C 306 hPa; 50°C
Tirpumas	Vanduo; netirpsta
Santykinis tankis	1.04
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	200 °C
Sprogios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su sprogstamomis savybėmis
Oksiduojančios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su oksiduojančiomis savybėmis
pH	Nėra duomenų

## 9.2 Kita informacija:

Absoliutus tankis	1040 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

## 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas:

Gali užsidegti nuo kibirkščių. Dujos/garai sklinda grindų lygyje: užsidegimo pavojus.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Stabili įprastinėmis sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: laikyti atokiau nuo atvirų liepsnų / kibirkščių. Nepakankamos ventiliacijos sąlygomis: imkitės atsargumo priemonių prieš elektrostatinį krūvių atsiradimą.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria: CO ir CO<sup>2</sup>

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

#### 11.1.1 Bandymų rezultatai:

#### Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### calcium carbonate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 420	>2000 mg/kg		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>2000 mg/kg bw	24 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (aerolis)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	>3 mg/l	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

#### naphtha (petroleum), hydrotreated light

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	> 5000 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	> 2000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	> 5610 mg/m <sup>3</sup> oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Suskaičiuota reikšmė	

#### Ethyl acetate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	10200 mg/kg bw		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Odos	LD50	24 val. cuff metodas	>20000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC0	EBPO 403 ekvivalentas	>29.3 mg/l	4 val.	Žiurkė	Eksperimentinė vertė	

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	> 5000 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	> 2000 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	> 5.610 mg/l oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LOAEL		> 4.320 mg/l	1 val.	Žmogus (V)	Eksperimentinė vertė	

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

#### Išvada

Žemas ūmus toksiškumas oralinių būdu

Žemas ūmus toksiškumas veikiant per odą

Žemas ūmus toksiškumas veikiant per įkvėpimą

#### Ėsdinimas/dirginimas



# Antigravel Gun

## Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### calcium carbonate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Nedirginantis	EBPO 405	72 val.	1; 24; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirginantis	EBPO 404	4 val.	1; 24; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

### naphtha (petroleum), hydrotreated light

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Nedirginantis	EBPO 405 ekvivalentas		24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis poveikis
Oda	Dirginantis	EBPO 404	4 val.	1; 24; 48; 72; 168 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	Nedirginantis		1 val.		Žmogus	Eksperimentinė vertė	

### Ethyl acetate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Dirginantis; 2 kategorija					VI priedas	
Oda	Kiek dirginantis	EBPO 404 ekvivalentas	24 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Nedirginantis	EBPO 405 ekvivalentas		24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	Vienkartinis poveikis
Oda	Dirginantis	EBPO 404	4 val.	1; 24; 48; 72; 168 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė	

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Išvada

Sukelia odos dirginimą.

Sukelia rimtą akių dirginimą.

Neklasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo sistema

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### calcium carbonate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 429			Pelė (M)	Eksperimentinė vertė	

### naphtha (petroleum), hydrotreated light

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 406 ekvivalentas	6 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (M)	Eksperimentinė vertė	

### Ethyl acetate

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Poodinis	Nejautrinantis	EBPO 406	24 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (M)	Eksperimentinė vertė	

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.

# Antigravel Gun

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 406 ekvivalentas	6 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (V)	Eksperimentinė vertė	

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

## **Išvada**

Neklasifikuojama kaip jautrinanti įkvėpus

Neklasifikuojama kaip jautrinanti odą

## **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui**

**Antigravel Gun**

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## calcium carbonate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	NOAEL	EBPO 422	1000 mg/kg bw/d.		Jokio neigiamo sisteminio poveikio	48 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

## naphtha (petroleum), hydrotreated light

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL	Pusiaūminis toksiškumo testas	<500 mg/kg bw/d.	Inkstai	Jokio	4 sav. (5d./sav.)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė
Odos	NOAEL vietinis poveikis	EBPO 410 ekvivalentas	<200 mg/kg bw/d.	Oda	Jokio	4 sav. (6 val./d., 3d./sav.)	Triušis (V/M)	Įrodomieji duomenys
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1402 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio	107-109 sav. (6val./d., 5 d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	LOAEL		4320 mg/m <sup>3</sup> oro	Centrinė nervų sistema	Neurotoksiški efektai	1 val.	Žmogus (V/M)	Eksperimentinė vertė

## Ethyl acetate

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	NOAEL	EPA OTS 795.2600	900 mg/kg bw/d.	Bendrai	Jokio	90 – 92 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oralinis (zondas)	LOAEL	EPA OTS 795.2600	3600 mg/kg bw/d.	Bendrai	Kūno svoris, organų svoris, maisto suvartojimas	90 – 92 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas	NOEC	EPA OTS 798.2450	350 ppm	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	13 sav. (6 val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

# Antigravel Gun

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	NOEL	Pusiau ūminis toksiškumo bandymas	< 500 mg/kg bw/d.	Inkstai	Jokio	4 sav. (5d./sav.)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė
Odos	NOEL	EBPO 410 ekvivalentas	> 2000 mg/kg bw/d.	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	4 sav. (6val./d., 3d./sav.)	Triušis (M/V)	Eksperimentinė vertė
Odos	NOEL	EBPO 410 ekvivalentas	<200 mg/kg bw/d.	Oda	Nedirgina	4 sav. (6val./d., 3d./sav.)	Triušis (M/V)	Eksperimentinė vertė
Odos	NOAEL	EBPO 410 ekvivalentas	3750 mg/kg bw/d.	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	4 sav. (kasdien)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Odos	NOAEL	EBPO 410 ekvivalentas	< 375 mg/kg bw/d.	Oda	Nedirgina	4 sav. (kasdien, 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1402 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio	107-109 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC (sisteminiai poveikiai)	EPA OPPTS 870.3465	> 20000 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio neigiamo sisteminio poveikio	13 sav. (6val./d., 5 d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC (vietiniai poveikiai)	EPA OPPTS 870.3465	10000 mg/m <sup>3</sup> oro	Nosis	Jokio	13 sav. (6val./d., 5 d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Įkvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 412 ekvivalentas	9840 mg/m <sup>3</sup> oro	Bendrai	Jokio	4 sav. (6val./d., 5 d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
		Žmogaus stebėjimas		Centrinė nervų sistema	Mieguistumas, galvos svaigimas		Žmogus	Literatūrinių šaltinių analizė

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

## **Įšvada**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
Neklasifikuojama kaip sukelianti pusiau lėtinį toksiškumą

## **Mutageniškumas (vitro išraiška)**

Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## **calcium carbonate**

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 471	Bakterijos ( <i>S. typhimurium</i> )	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471	<i>Escherichia coli</i>	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476	Pelė (limfoma L5178Y ląstelės)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 473	Žmogaus limfocitai	Jokio	Eksperimentinė vertė

## **naphtha (petroleum), hydrotreated light**

# Antigravel Gun

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476 ekvivalentas	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471 ekvivalentas	Pelė (limfoma L5178Y ląstelės)	Jokio	Eksperimentinė vertė

## Ethyl acetate

Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 473 ekvivalentas	Kinijos žiurkėno kiaušidžių (CHO)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 471 ekvivalentas	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476 ekvivalentas	Pelė (limfoma L5178Y ląstelės)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471 ekvivalentas	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

## Mutageniškumas (vivo išraiška)

### Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## naphtha (petroleum), hydrotreated light

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 475	5 d.	Žiurkė (V)		Eksperimentinė vertė

## Ethyl acetate

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474 ekvivalentas		Pelė (V)		Eksperimentinė vertė

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 475 ekvivalentas	5d. (1 kartas/d.)	Žiurkė (V)		Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

## Išvada

Neklasifikuojamas dėl mutageninio ar genotoksinio toksiškumo

## Kancerogeniškumas

### Antigravel Gun

Peržiūros priežastis: 2;3  
Peržiūros numeris: 0201

Produkto numeris 33981  
12 puslapis iš 22

Pildymo data: 2000-10-20  
Peržiūrėta: 2017-01-30

# Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų  
naphtha (petroleum), hydrotreated light

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Oda	NOAEL	EBPO 451 ekvivalentas	0.05 ml	102 sav. (3 kartus/sav.)	Pelė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Oda	NOAEL	EBPO 451 ekvivalentas	0.05 ml	102 sav. (3 kartus/sav.)	Pelė (V)	Eksperimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

## Išvada

Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

## **Toksiškumas reprodukcijai**

Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

calcium carbonate

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC	EBPO 414 ekvivalentas	1963 – 2188 mg/kg bw/d.	62 d.	Žiurkė	Mažieji skeleto svyravimai	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEC	EBPO 414 ekvivalentas	1963 – 2188 mg/kg bw/d.	62 d.	Žiurkė	Sumažėjęs maisto vartojimas		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOEL	EBPO 422 ekvivalentas	1000 mg/kg bw/d.	48 d.	Žiurkė (V/M)	Jokio poveikio		Eksperimentinė vertė

naphtha (petroleum), hydrotreated light

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14 d. (6val./d.)	Žiurkė	Jokio	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14 d.	Žiurkė	Jokio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC (P/F1)	EBPO 416 ekvivalentas	≥ 20000 mg/m <sup>3</sup> oro	10 sav. (6val./d., 7d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Eksperimentinė vertė

Ethyl acetate

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	> 3600 mg/kg bw/d.	7d.	Pelė	Jokio	Vaisius	Kryžminė patikra
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	2200 mg/kg bw/d.	8-14 d. (neštumas, kasdien)	Pelė	Jokio		Kryžminė patikra
	LOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	3600 mg/kg bw/d	8-14 d. (neštumas, kasdien)	Pelė	Mirtingumas	Bendrai	Kryžminė patikra
Poveikis vaisingumui	NOAEL	Kita	1500 ppm	13 sav. (6 val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V)	Spermų judrumo sumažėjimas	Sėklidės	Eksperimentinė vertė

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

## Antigravel Gun

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14d. (6val./d.)	Žiurkė	Jokio	Vaisius	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	23900 mg/m <sup>3</sup> oro	14d. (6val./d.)	Žiurkė	Jokio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC (P/F1)	EBPO 416 ekvivalentas	≥20000 mg/m <sup>3</sup> oro	13 sav. (6 val./d., 7d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Eksperimentinė vertė
	NOAEL (F1)	EBPO 421 ekvivalentas	24700 mg/m <sup>3</sup> oro	8-11 sav. (6 val./d., 7d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

### **Išvada**

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

### **Kiti toksiški poveikiai**

Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### Ethyl acetate

Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
			Oda	Odos trūkinėjimas, išsausėjimas			Literatūrinių šaltinių analizė

### **Trumpalaikis ir ilgalaikis lėtinis poveikis**

Antigravel Gun

NUOLATINIS / PAKARTOTINAS POVEIKIS / KONTAKTAS: Odos išsausėjimas. Odos skilinėjimas. Odos bėrimas / uždegimas.

## 12. Ekologinė informacija

### **12.1 Toksiškumas:**

Antigravel Gun

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

calcium carbonate

# Antigravel Gun

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	>100%	96 val.	Oncorhynchus mykiss	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Prisotintas tirpalas
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50	EBPO 202	>100%	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Prisotintas tirpalas
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO 201	>14 mg/l	72 val.	Desmodesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis								Duomenų vertinimas
Ilgalaikis toksiškumas vandens vėžiagyviai								Duomenų vertinimas
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	NOEC	EBPO 209	1000 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP

## naphtha (petroleum), hydrotreated light

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	10 mg/l	96 val	Oncorhynchus mykiss	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EL50	EBPO 202	4.5 mg/l	48 val	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EL50	EBPO 201	3.1 mg/l	72 val	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOELR	EBPO 204	2.6 mg/l	14 d.	Pimephales promelas	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOELR	EBPO 211	2.6 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50		15.41 mg/l	40 val.	Tetrahymena pyriformis		Gėlas vanduo	QSAR; augimo slopinimas

Ethyl acetate

# Antigravel Gun

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	US EPA	230 mg/l	96 val	Pimephales promelas	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50		154 mg/l	48 val	Daphnia magna			Litaratūra
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	NOEC	EBPO 201	> 100 mg/l	72 val	Scenedesmus quadricauda	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; augimo tempas
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOEC	ECOSAR v1.00	6.3 mg/l	32 d.	Pisces		Gėlas vanduo	QSAR
	NOEC	EBPO 210	< 9.65 mg/l	32 d.	Pimephales promelas	Pratekėjimo sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; augimo tempas
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEC	EBPO 211 ekvivalentas	2.4 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; reprodukcija
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50		5870 mg/l	15 min.	Photobacterium phosphoreum	Statinė sistema	Jūros vanduo	Eksperimentinė vertė; slopinimas

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	10 mg/l	96 val	Oncorhynchus mykiss	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	EBPO 202	4.5 mg/l	48 val	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO 201	3.1 mg/l	72 val	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOEL	EBPO 204	2.6 mg/l	14 d.	Pimephales promelas	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEL	EBPO 211	2.6 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50		15 mg/l – 41 mg/l	40 val.	Tetrahymena pyriformis		Gėlas vanduo	QSAR; nominali koncentracija

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Išvada

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

## 12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

### naphtha (petroleum), hydrotreated light

#### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301D: uždaro butelio bandymas	9%; GLP	28 dienos	Eksperimentinė patikra

### Ethyl acetate

#### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301B: CO2 evoliucijos bandymas	93.9%	28 dienos	Eksperimentinė patikra
EBPO 301D: Uždaro butelio bandymas	100%	28 dienos	Eksperimentinė patikra

#### Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
	40 val.	500000 / cm <sup>3</sup>	QSAR



# Antigravel Gun

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

## Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301F: Manometrinis respirometrijos tyrimas	77.05%; GLP	28 dienos	Ekspirimentinė patikra

## Išvada

Sudėtyje turi nelengvai biologiškai skaidomų komponentų

## 12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Antigravel Gun

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniui)			

Calcium carbonate

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
		-2.12		Numatoma vertė

naphtha (petroleum), hydrotreated light

## BCF Žuvys

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF		12.6 – 223.87; suskaičiuota reikšmė		Pimephales promelas	Kryžminė patikra

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 117		2.4 – 5.7	23 °C	Ekspirimentinė vertė

Ethyl acetate

## BCF Žuvys

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF		30	3 d.	Leuciscus idus	Ekspirimentinė vertė

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EPA OPPTS 830.7560		0.68	25 °C	Ekspirimentinė vertė

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

## BCF kiti vandens organizmai

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF	BCFWIN	10 - 2500			Suskaičiuota reikšmė

### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Nėra duomenų			

## Išvada

Sudėtyje yra bioakumuliacinį potencialą turinčių komponentų

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

naphtha (petroleum), hydrotreated light

### (log) Koc

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	1.783 – 2.36	Reikšmė suskaičiuota

## Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis florijoje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay III lygio	93.02%		0.81%	0.34%	5.83%	Reikšmė suskaičiuota

Ethyl acetate

## Procentinis pasiskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis florijoje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay III lygio	51.3%	0%	0.27%	13.3%	35.3%	Reikšmė suskaičiuota

# Antigravel Gun

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

(log) Koc

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
Koc	PCKOCWIN v1.66	60.7 – 229.2	Reikšmė suskaičiuota
log Koc	PCKOCWIN v1.66	1.783 – 2.36	Reikšmė suskaičiuota

**Procentinis pasiskirstymas**

Metodas	Dalis ore	Dalis floroje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay III lygio	93.02%		0.81%	0.34%	5.83%	Reikšmė suskaičiuota

**Išvada**

Sudėtyje turi komponentų, turinčių judumo dirvožemyje potencialą

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Sudėtyje neturi komponentų, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB kriterijus, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Antigravel Gun

**Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)**

Nė vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

**Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

naphtha (petroleum), hydrotreated light

**Gruntinis vanduo**

Gruntinio vandens teršalas

ethyl acetate

**Gruntinis vanduo**

Gruntinio vandens teršalas

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**Gruntinis vanduo**

Gruntinio vandens teršalas

## 13. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

**Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:**

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98 / EB.

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98 / EB, Sprendimas 2000/0532 / EB).

08 01 11 \* (MFSU atliekos ir dažų ir lako pašalinimas: dažų ir lako atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų). Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

**13.1.1 Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:**

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB)

08 01 11\*: dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos: dažų ir lako, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos.

Priklausomai nuo pramonės šakos bei gamybos proceso, kiti atliekų kodai gali būti taip pat taikomi. Atliekos vertinamos kaip pavojingos pagal Direktyvą 2008/98/EB.

**13.1.2 Šalinimo metodai:**

Perdirbti / panaudoti iš naujo. Sudeginti prižiūrint, su energijos atgavimu. Atliekas šalinti remiantis vietiniais / valstybiniais įstatymais.

Pavojingos atliekos neturi būti maišomos su kitomis atliekomis. Skirtingų rūšių pavojingos atliekos neturi būti maišomos tarpusavyje, nes tai gali sukelti taršos pavojų bei problemas tolimesniame atliekų šalinime. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi asmenys sandėliuojantys, gabenantys arba naudojantys pavojingas atliekas turi užkirsti kelią taršos arba žalos žmonėms ir gyvūnams pavojui. Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas bei aplinką.

**13.1.3 Įpakavimas / Talpa:**

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EB)

15 01 10\*: (įpakavimas, užterštas arba turintis pavojingų medžiagų likučių)

## 14. Informacija apie gabenimą

**Keliais (ADR)**

Peržiūros priešastis: 2;3  
Peržiūros numeris: 0201

Produkto numeris 33981  
18 puslapis iš 22

Pildymo data: 2000-10-20  
Peržiūrėta: 2017-01-30

# Antigravel Gun

## 14.1 JT Numeris

JT numeris	1139
------------	------

## 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Skysta danga
--------------------------------	--------------

## 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	33
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1

## 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	II
Žymėjimai	3

## 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	640D
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)
Specifinis paminėjimas	Klampus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra mažesnė kaip 23 °C, kuris atitinka ADR 2.2.3.1.4 punkte nurodytas sąlygas

## Geležinkeliu (RID)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1139
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Skysta danga
--------------------------------	--------------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	33
Klasė	3
Klasifikacijos kodas	F1

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	II
Žymėjimai	3

### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	640D
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)
Specifinis paminėjimas	Klampus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra mažesnė kaip 23 °C, kuris atitinka RID 2.2.3.1.4 punkte nurodytas sąlygas

## Vidiniais vandenimis (ADN)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1139
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Skysta danga
--------------------------------	--------------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	II
Žymėjimai	3

### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	640D
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)
	Klampus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra mažesnė kaip 23 °C, kuris atitinka ADN 2.2.3.1.4 punkte nurodytas sąlygas

# Antigravel Gun

## Jūra (IMDG/IMSBC)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1139
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Skysta danga
--------------------------------	--------------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	II
Žymėjimai	3

### 14.5 Pavojus aplinkai

Jūros teršėjas	P
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	Kombinuota pakuotė: ne daugiau kaip 5 L vienoje vidinėje talpoje. Pakuotė neturi sverti daugiau nei 30 kg (bruto)
	Klampus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra mažesnė kaip 23 °C, kuris atitinka IMDG 2.3.2.3 punkte nurodytas sąlygas

### 14.7 Gabenimas be taros pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:

MARPOL 73/78 II priedas:	Nėra duomenų, remiantis turimais duomenimis
--------------------------	---

## Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 JT Numeris

JT numeris	1139
------------	------

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	Skysta danga
--------------------------------	--------------

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	3
-------	---

### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	II
Žymėjimai	3

### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	taip
---	------

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	A3
Keleivinis ir krovininis transportas: riboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	1L
Specifinis paminėjimas	Klampus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra mažesnė kaip 23 °C, kuris atitinka ICAO 3.3.3.1 punkte nurodytas sąlygas

## 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / teisės aktai, skirti konkrečiai medžiagai ar mišiniui:

#### Europos teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
54%	

#### REACH XVII Priedas – Apribojimai

Sudėtyje yra komponentų (-ių), kuriam (-iems) taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai: gamybos, tiekimo rinkai apribojimai ir tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių naudojimas.

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojimų sąlygos
<ul style="list-style-type: none"> <li>naphtha (petroleum), hydrotreated light</li> <li>ethyl acetate</li> <li>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</li> </ul>	Skystos medžiagos arba mišiniai, vertinami kaip pavojingi pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinkančios bet kokius iš sekančių pavojingumo klasių arba kategorijų, išdėstytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008:	1. Neturi būti naudojama: -dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės -pokštaujant

# Antigravel Gun

	<p>(a) pavojingumo klasės 2.1 – 2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 tipai A ir B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijos 1 ir 2, 2.14 kategorijos 1 ir 2, 2.15 tipai A – F;</p> <p>(b) pavojingumo klasės 3.1 – 3.6, 3.7 neigiami poveikiai lytinei funkcijai bei vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 prie narkotinių nepriskiriami poveikiai, 3.9 ir 3.10;</p> <p>(c) pavojingumo klasė 4.1;</p> <p>(d) pavojingumo klasė 5.1.</p>	<p>-vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų</p> <p>2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje</p> <p>3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu: -gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempos visuomeniniam tiekimui ir, -kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H 304.4. Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje, nebent jos atitinka Europinį Dekoratyvinių Lempų Standartą (EN 14059), pritaikytą Europos Standartizavimo Komiteto.</p> <p>5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženkliniu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų:</p> <p>a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklintos: "Šiuo skysčiu užpildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje" ir iki Gruodžio 1 2010 „Vienas lempos skysčio gurkšnis, ar net lempos dagčio čulpimas gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“;</p> <p>b) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinti iki Gruodžio 1 2010: " Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“;</p> <p>c) Iki Gruodžio 1 2010 lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio.</p> <p>6. Ne vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui.</p> <p>7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· naphtha (petroleum), hydrotreated light</li> <li>· ethyl acetate</li> <li>· Solvent naphtha (petroleum), light arom.</li> </ul>	<p>Kaip degios dujos klasifikuojamos medžiagos kategorijos 1 ir 2, degūs skysčiai kategorija 1, 2 arba 3, degios kietosios medžiagos ir mišiniai, kurie reaguodami su vandeniu išskiria degias dujas, kategorija 1, 2 arba 3, piroforiški skysčiai kategorija 1 arba piroforiškos kietosios medžiagos kategorija 1, nepriklausomai ar jie paminėti 3 VI priedo Dalyje ar ne</p>	<p>1. Neturi būti naudojama kaip medžiaga arba mišinys aeroliozoliuose, kai aeroliozoliai skirti visuomeniniam tiekimui dekoratyviniais arba pramoginiais tikslais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai</li> <li>- dirbtinis sniegas ir šaltis</li> <li>- Hejze pagalvės</li> <li>- gyvatukų aeroliozoliai</li> <li>- išmatų imitacija</li> <li>- pobūvių sirenos</li> <li>- dekoratyvinės snagės ir putos</li> <li>- dirbtiniai voratinkliai</li> <li>- smirdančios bombos</li> </ul> <p>2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženkliniu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinta: „Tik profesionaliam naudojimui.“</p> <p>3. Nukrypstant, paragrafai 1 ir 2 neturi būti taikomi aeroliozoliams, paminėtiems Tarybos Direktyvos 75/324/EEB Skirsnioje 8 (1a). 1 ir 2 paragrafuose paminėti aeroliozoliai neturi būti platinami rinkoje, nebent jie atitinka paminėtus reikalavimus.</p>

## Kiti svarbūs duomenys

Antigravel Gun

Nėra duomenų

naphtha (petroleum), hydrotreated light

TLV – kancerogenas	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
--------------------	--

## 15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Joks mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

## 16. Kita informacija

Pilnas H-frazių sąrašas, nuorodos į kurias yra 2 bei 3 skirsnyje

Peržiūros priežastis: 2;3  
Peržiūros numeris: 0201

Produkto numeris 33981  
21 puslapis iš 22

Pildymo data: 2000-10-20  
Peržiūrėta: 2017-01-30

# Antigravel Gun

H225	Labai degūs skystis ir garai
H226	Degus skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą
H319	Sukelia rimtą akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pilnas pavojingumo frazių sąrašas

[http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=311](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=311)

(*)	VIDINĖ KLASIFIKACIJA BIG
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (pasaulinė harmonizuota sistema Europoje)
DMEL	Išvestas minimalus efekto lygis
DNEL	Išvestas be jokio efekto lygis
EC50	Poveikio koncentracija 50%
ErC50	EC50, atsižvelgiant į augimo tempą
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
NOAEL	Nėra pastebimo nepageidaujamo poveikio lygio
NOEC	Nėra pastebimo poveikio koncentracijos
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
STP	Dumblo valymo procesas
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugumo duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su šia įvardinta medžiaga ir gali neatitikti tikrovės tuomet, kai medžiaga naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kokio proceso metu, nebent jis būtų paminėtas pačiame tekste.

Šiame saugos duomenų lape nurodytų instrukcijų laikymasis neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, diktuojamų sveiko proto, įstatymų ir rekomendacijų, būtinų ir/arba naudingų remiantis realiomis naudojimo aplinkybėmis. BIG negarantuoja pateikiamos informacijos išsamumo ar tikslumo. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomi licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų licencinėje sutartyje. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jo platinimas bei dauginimas yra riboti. Daugiau informacijos ieškokite savo BIG licencinėje sutartyje.