

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybos ženklas:** INRAL HAMMER antracitas  
**(Gaminio numeris) product ID.:** 26-8-1-004

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

**Naudojimo sektorius SU21** Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai  
**Medžiagos / mišinio panaudojimas** lakavimas  
**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Gamintojas / tiekėjas

UAB TEGRA STATE

Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius

Tel.: +37052661167

www.tegrastate.lt

**Informacijos šaltinis:** produktų saugojimo skyrius

### 1.4 Pagalbos telefono numeris: Tel.:+49 6269 95 20 national

Lithuania Poisons Control and Information Bureau, Vilnius

Tel. : +370 5 236 20 52 / +370 687 533 78

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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



GHS02 liepsna

Aerosol 1 H222 Ypač degus aerosolis.  
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS07

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

## Signalinis žodis Pavojinga

### Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

acetonas

2-propanolis

butanonas

### Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

### Papildomos nuorodos:

Nepakankamai vėdinant kyla sprogimo pavojus.

Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerosolio.

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Mišiniai

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

### 3.2 Mišiniai

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propanas, suskystintas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	5-<10%

Puslapis 2

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butanas, grynas (<0,1% 1,3 butadiene) ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	5-<10%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksilenas ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ir izobutanas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	2,5-<5%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolis ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenzenas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanonas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 71839-81-1 Reg.nr.: 01-2120760580-57-xxxx	C.I. Solvent Orange 41 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

**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. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

#### Prarijus:

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

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

### 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:** rezervuarą šaldyti vandeniu

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

## 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/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

### 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

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

#### Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:

Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.

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

#### Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

67-64-1 acetonas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 500 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 ppm
	A4, BEI
<b>74-98-6 propanas, suskystintas</b>	
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	4(II);DFG
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content ( D, EX)
<b>106-97-8 butanas, grynas (&lt;0,1% 1,3 butadiene)</b>	
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	4(II);DFG
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm
	(EX)
<b>1330-20-7 ksilenas</b>	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Skin
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	2(II);DFG, EU, H
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 20 ppm
	BEI, A4
<b>75-28-5 ir izobutanas</b>	
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	4(II);DFG
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm
	(EX)
<b>67-63-0 2-propanolis</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	2(II);DFG, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 ppm
BEI, A4	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 ppm
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
AGW (DE)	O
PEL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Skin
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
PEL (US)	2(II);DFG, H, Y, EU
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm
BEI, A3	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>78-93-3 butanonas</b>	
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	1(I);DFG, EU, H, Y
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
BEI	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 ppm
<b>Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:</b>	
<b>67-64-1 acetonas</b>	
BGW (DE)	80 mg/l
BEI (US)	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
	25 mg/L
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Acetone (nonspecific)
<b>1330-20-7 ksilenas</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
<b>67-63-0 2-propanolis</b>	
BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>	
BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
BEI (US)	0,15 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)
<b>78-93-3 butanonas</b>	
BGW (DE)	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon
BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)

**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**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

## Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

## Kvėpavimo apsaugą



Jei tirpiųjų medžiagų koncentracija viršija MAK ribines vertes, reikia užsidėti tam tikslui skirtą kvėpavimo takų apsauginę įrangą.

Puskaukė su mažiausiai filtravimo klasės A1P2 kombinuojamu filtru arba atskirai teikiamo oro kvėpavimo takų apsauginė įranga.

## Rankų apsaugą

Apsauginės pirštinės



Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

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

## Pirštinių medžiaga Nitrilo kaučiukas

### Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Po kiekvienos kontaminacijos reikia keisti pirštines.

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

## Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:

butyl rubber, 0,7mm

## Akių ir (arba) veido apsaugą

Apsauginiai akiniai



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

Fizinė būseną

aerolis

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

Kvapą:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydomosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

-44,5 °C (-48,1 °F)

Degumas

Nevartotina.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė:

2,6 Vol %

Viršutinė

13 Vol %



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	<0 °C (<32 °F)
<b>Uždegimo temperatūra:</b>	365 °C (689 °F)
<b>Skilimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>pH</b>	Nenustatyta.
<b>Klampa:</b>	
<b>Kinematinė klampa</b>	Nenustatyta.
<b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
<b>Tirpumas</b>	
<b>vandeniui:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b>	Nenustatyta.
<b>Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):</b>	233 hPa (174,8 mm Hg)
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
<b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.

## 9.2 Kita informacija

<b>Išvaizda:</b>	
<b>Forma:</b>	aerozolis
<b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>	
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
<b>Nenustatyta.</b>	
<b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	76,4 % su dujomis. svorio procentas
<b>VOC(EU)</b>	76,45 %
<b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	17,1 %
<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Garavimo greitis</b>	Nevartotina.
<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
<b>Metallų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogo menys</b>	atkrenta

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

## 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:		
ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)		
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	590 mg/l

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.  
**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		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Sąrašas II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Sąrašas II
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksanas	Sąrašas II, III

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1 Toksiškumas**  
**Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Puslapis 10

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**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.

13.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

**Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

##### Europos atliekų katalogas

15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
-----------	--

**Nevalytos pakuotės:**

**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

#### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

**ADR**

1950 AEROZOLIAI

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR**



**klasė**

2 5F Dujos

**Pavojingumo etiketė**

2.1

**IMDG, IATA**



**Class**

2.1 Dujos

**Label**

2.1

Puslapis 11

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

<b>14.4 Pakuotės grupė</b> ADR, IMDG, IATA atkrenta	not classified
<b>14.5 Pavojus aplinkai:</b> Marine pollutant:	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): -	Atsargiai: Dujos not classified
<b>EMS numeris:</b>	F-D,S-U
<b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<b>Segregation Code</b>	
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu</b> pagal IMO priemones Transportavimas/kitos nuorodos: ADR	Nevartotina.
<b>Riboti kiekiai (LQ):</b>	1L
<b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
<b>Transporto kategorija</b>	2
<b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	D
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ) Code:</b>	E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai** VOC: <840g/l  
**Direktyva 2012/18/ES**  
**Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.  
**Seveso kategorija P3a** DEGIEJI AEROZOLIAI  
**Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 150 t  
**Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 500 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**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

# INRAL

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

<b>REGLAMENTAS (ES) 2019/1148</b>		
<b>I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)</b>		
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.		
<b>II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI</b>		
67-64-1	acetonas	
<b>Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)</b>		
67-64-1	acetonas	3
78-93-3	butanonas	
108-88-3	toluenas	
<b>Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės</b>		
67-64-1	acetonas	
78-93-3	butanonas	
108-88-3	toluenas	

## Nacionaliniai normatyvai:

### Techninė instrukcija orui:

Klasė	Dalis %
NK	50-100

**Vandens taršos klasė:** 2 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: teršiantis vandenį.

**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

H220 Ypač degios dujos.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

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

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH018 Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.11.2022 Peržiūrėta: 23.11.2022

Versijos numeris 1

The logo for INRAL features the word "INRAL" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized yellow and orange circular graphic element.

**Prekybos ženklas: INRAL HAMMER ANTRACITAS**

## **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Product safety department**

**Ankstesnės versijos data:** 08.12.2020

### **Santrumpos ir akronimai:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija

Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija

: Aerosoliai – 3 kategorija

Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

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

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

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

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

**\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**