

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**  
Versija: **5.0 lt**  
Pakeičia versiją: 10.10.2024  
Versija: (4)

sukūrimo data: 02.02.2018  
Peržiūrėta: 19.02.2025

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis</b> , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai
Produkto numeris	A156
Registracijos numeris (REACH)	neatitinkami (mišinys)
Unikalus mišinio identifikatorius (UFI)	UA82-Q026-V00J-KJWG

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti paskleistimui arba purškimui. Nenaudoti produktams, kurie tiesiogiai liečiasi su oda. Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** sicherheit@carlroth.de  
**Interneto svetainė:** www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Vilnius University - Emergency Hospital		4130 Vilnius	+370 (85) 2362052	www.vvkt.lt

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

## 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
3.10	Ūmus toksiškumas (prarijus)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Ūmus toksiškumas (odos)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	1	Eye Dam. 1	H318
3.5	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	2	Muta. 2	H341
3.6	Kancerogeniškumas	2	Carc. 2	H351
3.7	Toksinis poveikis reprodukcijai	2	Repr. 2	H361d
3.9	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio	1	STOT RE 1	H372
4.1C	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Odos ėsdinimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė. Tikėtis galima uždelstą ar ūmų poveikį dėl trumpalaikio ar ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS05, GHS06,  
GHS08, GHS09



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Pavojingumo frazės

H301+H331	Toksiška prarijus arba įkvėpus
H312	Kenksminga susilietus su oda
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H372	Kenkia organams (insktas, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus

#### Atsargumo frazės - atoveikis

P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
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
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją

Tik profesionaliems naudotojams

**Ženklina pavojaingos sudedamosios dalys:** Trichlormetanas, Fenolis, Izoamilo alkoholis

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**  
Pavojaus piktograma(os):



H301+H331	Toksiška prarijus arba įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams (insktas, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

sudėtyje yra: Trichlormetanas, Fenolis, Izoamilo alkoholis

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklinimas

Signalinis žodis: Nereikalaujama

Pavojaus piktograma(os):



Pavojingumo frazės: Nereikalaujama

Atsargumo frazės: Nereikalaujama

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: A156

### 2.3 Kiti pavojai

Degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga.

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

### 3.2 Mišiniai

#### Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
Trichlormetanas	CAS Nr. 67-66-3  EB Nr. 200-663-8  Indekso Nr. 602-006-00-4  REACH Reg. Nr. 01-2119486657- 20-xxxx	50 – < 60	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC IOELV
Fenolis	CAS Nr. 108-95-2  EB Nr. 203-632-7  Indekso Nr. 604-001-00-2	32,4 – < 50	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Muta. 2 / H341 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV
Izoamilo alkoholis	CAS Nr. 123-51-3  EB Nr. 204-633-5  Indekso Nr. 603-006-00-7  REACH Reg. Nr. 01-2119493725- 26-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		C GHS-HC IOELV

#### Pastabos

C: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Trichlormetanas	CAS Nr. 67-66-3 EB Nr. 200-663-8 Indekso Nr. 602-006-00-4	-	-	908 mg/kg 3 mg/l/4h	prarijus įkvėpus: garų
Fenolis	CAS Nr. 108-95-2 EB Nr. 203-632-7 Indekso Nr. 604-001-00-2	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	-	100 mg/kg 630 mg/kg >0,5 mg/l/4h	prarijus per odą įkvėpus: dulkių/rūko
Izoamilo alkoholis	CAS Nr. 123-51-3 EB Nr. 204-633-5 Indekso Nr. 603-006-00-7	-	-	11 mg/l/4h	įkvėpus: garų

### Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

#### Įkvėpus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

#### Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesužesitą akį.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis). Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

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

Korozija, Skrandžio perforacija, Vėmimas, Gali smarkiai pažeisti akis, Rizika apakti, Apsunkintas kvėpavimas, Galvos skausmas, Svaigulys, Svaigulys, Sąmonės netekimas

**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sudedamosios mišinio dalis degioji. Pats produktas nedegus.

#### **Pavojingi degimo produktai**

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio halogenidai (HX)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### **Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą**

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### **Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### **Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija**

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventilacijos užtikrinimas. Naudokitės ištraukiamąja ventilacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengti poveikio. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

**Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija**



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

**Aplinkos apsaugos priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Naudojant nevalgyti ir negerti. Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje. Ilgesnį laiką veikiant šviesai gali įvykti skilimas.

**Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių.

**Dėmesys kitiems patarimas:**

Laikyti užrakintą.

**Ventiliacijos reikalavimai**

Laikyti medžiagas, išskiriančias garus arba dujas, tokiose vietose, kurios leidžia jiems pastoviai išsivėdinti.

**Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 2 – 8 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Nacionalinės ribinės vertė**

**Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)**

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPR D [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPR D [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NR D [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
EU	fenolis	108-95-2	IOELV	2	8	4	16			H	2009/161/ES
EU	izoamilasalkoholis	123-51-3	IOELV	5	18	10	37				2019/1831/ES
EU	chloroformas	67-66-3	IOELV	2	10					H	2000/39/EB
LT	fenolis	108-95-2	PPRD	2	8	4	16			H	HN 23
LT	izoamilasalkoholis	123-51-	PPRD	5	18	10	37				HN 23

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: A156

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPR D [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPR D [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NR D [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
		3									
LT	trichlorometanas	67-66-3	PPRD	2	10					H	HN 23

### Pastaba

H Absorbuotas per odą  
 IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
 NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

### Susiję DNEL komponentai

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Trichlormetanas	67-66-3	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Trichlormetanas	67-66-3	DNEL	333 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
Trichlormetanas	67-66-3	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Trichlormetanas	67-66-3	DNEL	0,94 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Fenolis	108-95-2	DNEL	8 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Fenolis	108-95-2	DNEL	16 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
Fenolis	108-95-2	DNEL	1,23 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Izoamilo alkoholis	123-51-3	DNEL	73,16 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Izoamilo alkoholis	123-51-3	DNEL	292 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai

### Susiję PNEC komponentai

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,146 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,015 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: A156

Susiję PNEC komponentai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,048 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,45 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,09 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Trichlormetanas	67-66-3	PNEC	0,56 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	0,008 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	0,001 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	2,1 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	0,091 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	0,009 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Fenolis	108-95-2	PNEC	0,136 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	0,12 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	0,012 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	37 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	0,496 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	0,05 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Izoamilo alkoholis	123-51-3	PNEC	0,029 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemones.

## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslių vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

#### • medžiagos rūšis

FKM (fluorintas elastomeras)

#### • medžiagos storis

≥0,5 mm

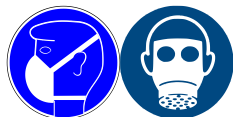
#### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: AX (dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai nuo žemos virimo temperatūros cheminių organinių junginių, spalvinis kodas: Ruda).

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	skaidrus - šviesiai rudas
Kvapas	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>61 °C
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	>80 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

pH (vertė) 7,5 – 8 (20 °C)

Kinematinė klampa nenustatyta

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje (dalinai tirpus)

### Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): tokios informacijos nėra

Garų slėgis nenustatyta

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis 1,2 – 1,3 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C

Santykinis garų tankis Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Dalelių savybės nesusiję su (skystas)

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases: pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su

Kitos saugos charakteristikos: Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

#### Jei kaitinant

Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius, Acetonas, Aldehydus, Aminai, Amoniakas, Žemės šarminis metalas, Metalų milteliai, Mineralinės rūgštys, Nitro junginys, Peroksidai, Stiprus šarmas, Stipri rūgštis

### 10.4 Vengtinės sąlygos

UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi plastikas, Gumos gaminiai, metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio bandymų duomenų neturima.

#### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

#### Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus. Kenksminga susilietus su oda. Toksiška įkvėpus.

Komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)			
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
Trichlormetanas	67-66-3	prarijus	908 mg/kg
Trichlormetanas	67-66-3	įkvėpus: garų	3 mg/l/4h
Fenolis	108-95-2	prarijus	100 mg/kg
Fenolis	108-95-2	per odą	630 mg/kg
Fenolis	108-95-2	įkvėpus: dulkių/rūko	>0,5 mg/l/4h
Izoamilo alkoholis	123-51-3	įkvėpus: garų	11 mg/l/4h

Komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Trichlormetanas	67-66-3	prarijus	LD50	908 mg/kg	žiurkė
Fenolis	108-95-2	prarijus	LD50	317 mg/kg	žiurkė
Fenolis	108-95-2	per odą	LD50	630 mg/kg	triušis

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

#### Kancerogeniškumas

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Kenkia organams (insktas, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

Pavojaus kategorija	Konkretus organas	Paveikimo būdas
1	inkstas	jei veikiami
1	kepenys	jei veikiami

### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojus prarijus.

### Žmonių sveikatą veikianti endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Neklasifikuojama(s) žmonių sveikatą veikianti endokrininę sistemą ardanti medžiaga.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- **Prarijus**

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis)

- **Patekus į akis**

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

- **Įkvėpus**

svaigulys, galvos skausmas, apsunskintas kvėpavimas, svaigulys, sąmonės netekimas

- **Patekus ant odos**

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

- **Kita informacija**

Kitas nepageidaujamas poveikis: Gali pažeisti inkstus ir kepenis, Širdies aritmijos

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Trichlormetanas	67-66-3	EC50	152,5 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Trichlormetanas	67-66-3	ErC50	13,3 mg/l	dumbliai	72 h
Fenolis	108-95-2	LC50	8,9 mg/l	žuvis	96 h
Fenolis	108-95-2	EC50	3,1 mg/l	vandens bestuburiai	48 h

Komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Trichlormetanas	67-66-3	EC50	0,48 mg/l	mikroorganizmai	24 h
Trichlormetanas	67-66-3	NOEC	13 mg/l	vandens bestuburiai	21 d
Fenolis	108-95-2	LC50	21,93 mg/l	žuvis	14 d
Fenolis	108-95-2	EC50	10 mg/l	vandens bestuburiai	16 d

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

## Komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Fenolis	108-95-2	NOEC	0,077 mg/l	žuvis	60 d

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

### Komponentų skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
Trichlormetanas	67-66-3	biotinis/abiotinis	0 %	14 d		
Fenolis	108-95-2	biotinis/abiotinis	85 %	14 d		
Fenolis	108-95-2	anglies dioksido susidarymas	45,5 %	3 d		ECHA
Fenolis	108-95-2	deguonies iš-eikvojimas	96 %	20 d		ECHA

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### Komponentų bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Trichlormetanas	67-66-3		1,97 (25 °C)	
Fenolis	108-95-2	17,5	1,47 (30 °C)	
Izoamilo alkoholis	123-51-3		1,35 (pH vertė: ~6,5)	

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/taipyklą iš-pilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

- HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis
- HP 5** specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
- HP 6** ūmiai toksiškos
- HP 7** kancerogeninės
- HP 8** ėsdinančios
- HP 10** toksiškos reprodukcijai
- HP 11** mutageninės
- HP 14** ekotoksiškos

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 2810
IMDG-kodas	JT 2810
ICAO-TI	JT 2810

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADRRID	TOKSIŠKAS SKYSTIS, ORGANINIS, K.N.
IMDG-kodas	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Techninis pavadinimas (pavojingos sudedamosios dalys)	Trichlormetanas, Fenolis

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	6.1
IMDG-kodas	6.1
ICAO-TI	6.1

### 14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Pavojus aplinkai

	pavojingos vandens aplinkai
Pavojinga aplinkai medžiaga (vandens aplinkai):	Fenolis

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams


Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

## 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

### Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	TOKSIŠKAS SKYSTIS, ORGANINIS, K.N.
Įrašai transporto dokumentuose	UN2810, TOKSIŠKAS SKYSTIS, ORGANINIS, K.N., (sudėtyje yra: Trichlorometanas, Fenolis), 6.1, III, (E), pavojinga aplinkai
Klasifikacijos kodas	T1
Pavojaus ženklas(ai)	6.1, "Žuvis ir medis"
	
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Specialiosios nuostatos (SP)	274, 614, 802(ADN)
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	60

### Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	T1
Pavojaus ženklas(ai)	6.1, "Žuvis ir medis"



Pavojus aplinkai	Taip Pavojus vandeniui
Specialiosios nuostatos (SP)	274, 614, 802(ADN)
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	2
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	60

### Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (contains: Trichloromethane, Phenol), 6.1, III, MARINE POLLUTANT



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

Jūros teršalas taip (pavoingos vandens aplinkai), (Phenol)  
Pavojaus ženklas(ai) 6.1, "Žuvis ir medis"



Specialiosios nuostatos (SP) 223, 274  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1  
Riboti kiekiai (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-A  
Sukrovimo kategorija A

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas Toxic liquid, organic, n.o.s.  
Duomeny siuntėjo deklaracijoje UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s., (contains: Trichloromethane, Phenol), 6.1, III

Pavojus aplinkai taip (pavoingos vandens aplinkai)

Pavojaus ženklas(ai) 6.1



Specialiosios nuostatos (SP) A3, A4, A137  
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1  
Riboti kiekiai (LQ) 2 L

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavoingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3
Fenolis	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame mažiaže esančios medžiagos		R75	75
Izoamilo alkoholis	degiosios / sprogstamoji		R40	40
Trichlormetanas	chloroformas	67-66-3	R32-38	32
Trichlormetanas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame mažiaže esančios medžiagos		R75	75

#### Legenda

R3 1. Nenaudojami gaminant:  
- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempos ir pelenines,

## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Legenda

- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
  - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
  - 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  - 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalių lempų kurą ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
  - 4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  - 5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatomis, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsnių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsnių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsnių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R32-38 1. Negali būti tiekami rinkai arba naudojami
- kaip medžiagos,
  - kaip kitų medžiagų sudedamosios dalys, arba mišiniuose, jei koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė. Jeigu medžiaga ar mišinys skirtas tiekti visuomenei ir (arba) naudoti dideliame plote, pvz., paviršiams ar audiniams valyti.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant rinkai tokias medžiagas ir mišinius, kuriuose šių medžiagų koncentracija yra 0,1 % masės ar didesnė, ant jų pakuotės būtų aiškus ir nenutrinamas užrašas:  
„Tik pramoniniam naudojimui“.
- Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, ši nuostata netaikoma:
- a) vaistams ar veterinariniams vaistams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/82/EB ir Direktyvoje 2001/83/EB;
  - b) kosmetikos gaminiams, kaip apibrėžta Direktyvoje 76/768/EEB.
- R40 1. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
  - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
  - „ora gadinančios“ pagalvėlės,
  - „gyvatukų“ aerozoliai,
  - išmatų imitacija,
  - dėdelės,
  - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
  - dirbtiniai voratinkliai,
  - dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklinotos aiškiai ir nenutrinamu užrašu:  
„Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.
- R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
- a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
  - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
  - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
  - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą ėsdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
    - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
    - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
  - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
  - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
    - i) „Nuplaunami gaminiai“;
    - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
    - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
  - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar kokiū nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
  - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
2. Šiame įraše mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokį procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu,

## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Legenda

- kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
- a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
- b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėis 18 mėnesių.
7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
- a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
- b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
- c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinėti nereikia;
- d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
- e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
- f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
- g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip. O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50–00–0, EB Nr. 200–001–8).
10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
H2	ūmus toksiškumas (2 kat. + 3 kat., įkvėpus)	50                      200	(41)

#### Pastaba

- 41) - 2 kategorija, visi paveikimo būdai  
- 3 kategorija, paveikimo būdai – įkvėpus

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

## Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	95,78 %
LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas)	1.318 g/l

## Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	95,78 %
LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas)	1.318 g/l

## Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Išleidžiamų ir perduodamų teršalų registrai (IIPTR)			
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastabos	Išleidžiamų teršalų riba į orą (kg per metus)
Trichlormetanas	67-66-3		500

## Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
Fenolis	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	
Trichlormetanas	trichlorometanas (chloroformas)	67-66-3	b)	
Trichlormetanas	trichlorometanas	67-66-3	c)	
Trichlormetanas	Organiniai halogeniniai junginiai ir medžiagos, kurios vandens aplinkoje gali sudaryti tokius junginius		a)	
Trichlormetanas	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	

### Legenda

- a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas
- b) Prioritetinių medžiagų vandens politikos srityje sąrašas
- c) Prioritetinėms medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams taikomi aplinkos kokybės standartai

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

cheminės medžiagos, kurioms taikoma tarptautinė išankstinio pranešimo apie sutikimą (IPS) tvarka ("IPS tvarka").

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Wt. %	Kategorija / subkategorija	Naudojimo ribojimas
Trichlormetanas	chloroformas	67-66-3	56,5	i(2)	b

#### Legenda

b Naudojimo ribojimas: draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) Sąjungos teisės aktais  
i(2) Subkategorija: i(2) - plačiai visuomenei skirtos pramoninės cheminės medžiagos

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	ISHA-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą (ACTIVE)

#### Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

### Legenda

KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai ne-reikšminga
15.1		Nacionalinis sąrašas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2000/39/EB	Komisijos direktyva nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB
2009/161/ES	Komisijos direktyva nustatančia trečiąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyva 2000/39/EB
2019/1831/ES	Komisijos direktyva kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
Carc.	Kancerogeniškumas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiagar
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai

produkto numeris: **A156**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
Flam. Liq.	Degusis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
Muta.	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**ROTI®-Fenolis / chloroformas / izoamilo alkoholis , paruoštas naudoti, nukleino rūgščių ekstrakcijai**

produkto numeris: **A156**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

## Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosios dalimis (adityvumo formule).

## Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams (insktas, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams (insktas, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.