

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 05.05.2021

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Pelargonijų aliejus natūralus
Produkto numeris	7054
Registracijos numeris (REACH)	Medžiaga, remiantis reglamento(EB) Nr. 1907/2006 [REACH], neprivalo būti registruojama.
EB numeris	290-140-0
CAS numeris	90082-51-2

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 produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

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
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Odos jautrinimas	1	Skin Sens. 1	H317
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

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, GHS07,
GHS09



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318 Smarkiai pažeidžia akis
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Atsargumo frazės - atoveikis

P302+P352 PATEKUS ANT ODOŠ: plauti dideliu vandens kiekiu
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

Ženklindamos pavojingos sudedamosios dalys: Linaloolis, Geraniolis, DL- α -Pinene, (\pm)-S-Citronelolis, Citronelilo formiatas, Terpinolenas, Isomentonas, β -Kariofilenas, Geranilo acetatas, Geranilo formatas, Geranialinis, Nerolis, DL-limonenas, Neralas, L-Limonenas

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklindimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOŠ: plauti dideliu vandens kiekiu.
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.

sudėtyje yra: Linaloolis, Geraniolis, DL- α -Pinene, (\pm)-S-Citronelolis, Citronelilo formiatas, Terpinolenas, Isomentonas, β -Kariofilenas, Geranilo acetatas, Geranilo formatas, Geranialinis, Nerolis, DL-limonenas, Neralas, L-Limonenas

2.3 Kiti pavojai

Degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas Pelargonijų aliejus
CAS Nr. 90082-51-2
EB Nr. 290-140-0

Priemaišos ir priedai, klasifikavimas pagal GHS				
Medžiagos pavadinimas	Identifikat orius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma
Linaloolis	CAS Nr. 78-70-6 EB Nr. 201-134-4 Indekso Nr. 603-235-00-2	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Geraniolis	CAS Nr. 106-24-1 EB Nr. 203-377-1	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Priemaišos ir priedai, klasifikavimas pagal GHS				
Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma
alfa-Terpineolio	CAS Nr. 98-55-5 EB Nr. 202-680-6	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
(±)-β-Citronelolis	CAS Nr. 106-22-9 EB Nr. 203-375-0	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Acto rūgštis linalyl esteris	CAS Nr. 115-95-7 EB Nr. 204-116-4	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
Citronelilo formiatas	CAS Nr. 105-85-1 EB Nr. 203-338-9	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
Isomentonas	CAS Nr. 491-07-6 EB Nr. 207-727-4	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	
Terpinolenas	CAS Nr. 586-62-9 EB Nr. 209-578-0	1 – 5	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
β-Kariofilenas	CAS Nr. 87-44-5 EB Nr. 201-746-1	1 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	
Geranialinis	CAS Nr. 141-27-5 EB Nr. 205-476-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Neralas	CAS Nr. 106-26-3 EB Nr. 203-379-2	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	
Geranilo formatas	CAS Nr. 105-86-2 EB Nr. 203-339-4	0,99 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Geranilo acetatas	CAS Nr. 105-87-3 EB Nr. 203-341-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Priemaišos ir priedai, klasifikavimas pagal GHS				
Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma
Nerolis	CAS Nr. 106-25-2 EB Nr. 203-378-7	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
Mircenas	CAS Nr. 123-35-3 EB Nr. 204-622-5	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
DL-limonenas	CAS Nr. 138-86-3 EB Nr. 205-341-0 Indekso Nr. 601-029-00-7	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
L-limonenas	CAS Nr. 5989-54-8 EB Nr. 227-815-6 Indekso Nr. 601-029-00-7	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
DL-α-Pinene	CAS Nr. 80-56-8 EB Nr. 201-291-9	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Pasireiškus odos reakcijai, kreiptis į gydytoją. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

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

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Vėmimas, Rizika apakti, Gali smarkiai pažeisti akis, Dirginimas, Alerginės reakcijos

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 (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

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.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

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

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m ³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m ³]	NRD [ppm]	NRD [mg/m ³]	Pastaba	Šaltinis
LT	limonitas	138-86-3	PPRD	25	150	50	300				HN 23
LT	α-pinenas	80-56-8	PPRD	25	150	50	300				HN 23

Pastaba

IPRD

Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Pastaba

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)

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Linaloolis	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Linaloolis	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
Linaloolis	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Linaloolis	78-70-6	DNEL	5 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
Geraniolis	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Geraniolis	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Geraniolis	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
Citronelilo formiatas	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Citronelilo formiatas	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Geranilo acetatas	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Geranilo acetatas	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Nerolis	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Nerolis	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Neralas	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Neralas	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Neralas	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
L-limonenas	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
L-limonenas	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Linaloolis	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Linaloolis	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Linaloolis	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Linaloolis	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Linaloolis	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Linaloolis	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
alfa-Terpineolio	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Geraniolis	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	10 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Citronelilo formiatas	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Geranilo acetatas	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Nerolis	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
Neralas	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Neralas	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
Neralas	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
Neralas	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Neralas	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
Neralas	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 μg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 μg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	157 μg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 μg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 μg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	5,4 μg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,54 μg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
L-limonenas	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės 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

Butilo kaučiukas

• medžiagos storis

0,7mm

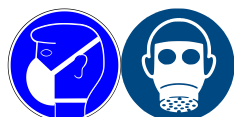
• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>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: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

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

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	šviesiai rudas
Kvapą	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	<-20 °C prie 101.325 Pa (ECHA)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	224,1 °C prie 101.325 Pa (ECHA)
Degumas	degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	0,7 vol% - 5,2 vol%

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**

Pliūpsnio temperatūra	91 °C prie 101.300 Pa (ECHA)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	240 °C prie 1.015 hPa (ECHA)
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	nenustatyta
Kinematinė klampa	nenustatyta
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	0,607 g/l prie 24 °C
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Garų slėgis	39,3 Pa prie 24 °C
Tankis	~ 0,9 g/cm ³
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes
Dalelių savybės	nesusiję su (skystas)
<u>Kiti saugos parametrai</u>	
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:	
Lūžio rodiklis	1,465
Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)	T3 Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 200°C

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: stiprus oksidatorius

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Ūmus toksiškumas					
Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Metodas	Šaltinis
per odą	LD50	>2.500 mg/kg	triušis		
prarijus	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė		ECHA

Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
DL- α -Pinene	80-56-8	prarijus	1.000 mg/kg

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Linaloolis	78-70-6	prarijus	LD50	2.790 mg/kg	žiurkė
Linaloolis	78-70-6	per odą	LD50	5.610 mg/kg	triušis
alfa-Terpineolio	98-55-5	prarijus	LD50	4.300 mg/kg	žiurkė
alfa-Terpineolio	98-55-5	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
Geraniolis	106-24-1	prarijus	LD50	3.600 mg/kg	žiurkė
Geraniolis	106-24-1	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	triušis
(\pm)- β -Citronelolis	106-22-9	prarijus	LD50	3.450 mg/kg	žiurkė
(\pm)- β -Citronelolis	106-22-9	per odą	LD50	2.650 mg/kg	triušis
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	prarijus	LD50	>9.000 mg/kg	žiurkė
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	triušis

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Citronelilo formiatas	105-85-1	prarijus	LD50	>6.800 mg/kg	žiurkė
Citronelilo formiatas	105-85-1	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	triušis
Terpinolenas	586-62-9	prarijus	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
Terpinolenas	586-62-9	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
β-Kariofilenas	87-44-5	prarijus	LD50	>5.000 mg/kg	pelė
Geranilo acetatas	105-87-3	prarijus	LD50	6.330 mg/kg	žiurkė
Geranialinis	141-27-5	prarijus	LD50	6.800 mg/kg	žiurkė
Geranialinis	141-27-5	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
Nerolis	106-25-2	prarijus	LD50	4.500 mg/kg	žiurkė
Nerolis	106-25-2	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	triušis
Mircenas	123-35-3	prarijus	LD50	>3.380 mg/kg	pelė
Mircenas	123-35-3	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	triušis
DL-limonenas	138-86-3	prarijus	LD50	5.300 mg/kg	žiurkė
Neralas	106-26-3	prarijus	LD50	6.800 mg/kg	žiurkė
Neralas	106-26-3	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
DL-α-Pinene	80-56-8	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
DL-α-Pinene	80-56-8	prarijus	LD50	3.700 mg/kg	žiurkė

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

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

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Aspiracijos pavojus

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

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

Nėra duomenų.

• Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

Nėra duomenų.

• Patekus ant odos

dirgina odą, Gali sukelti alergines reakcijas, niežulys, lokalizuotas odos paraudimas

• Kita informacija

nei viena(s)

11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neįtraukta.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)			
Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
EL50	14,5 mg/l	vandens bestuburiai	48 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Linaloolis	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	žuvis	96 h
Linaloolis	78-70-6	EC50	59 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Linaloolis	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	dumbliai	96 h
alfa-Terpineolio	98-55-5	LC50	70 mg/l	žuvis	96 h
alfa-Terpineolio	98-55-5	EC50	73 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
alfa-Terpineolio	98-55-5	ErC50	68 mg/l	dumbliai	72 h
Geraniolis	106-24-1	LC50	22 mg/l	žuvis	96 h
Geraniolis	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vandens bestuburiai	48 h

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Geraniolis	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	dumbliai	72 h
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	žuvis	96 h
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	LC50	11 mg/l	žuvis	96 h
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	EC50	15 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	ErC50	62 mg/l	dumbliai	72 h
Citronelilo formiatas	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	žuvis	96 h
Citronelilo formiatas	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Citronelilo formiatas	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	dumbliai	72 h
Terpinolenas	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	žuvis	96 h
Terpinolenas	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Terpinolenas	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	dumbliai	72 h
β-Kariofilenas	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	didžioji dafnija	48 h
β-Kariofilenas	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	dumbliai	72 h
Geranilo acetatas	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	žuvis	96 h
Geranilo acetatas	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Geranilo acetatas	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	dumbliai	72 h
Geranilo formatas	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Geranilo formatas	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	dumbliai	72 h
Geranialinis	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	žuvis	96 h
Geranialinis	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Geranialinis	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	dumbliai	72 h
Nerolis	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	žuvis	96 h
Nerolis	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Nerolis	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	dumbliai	72 h
Mircenas	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Mircenas	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	dumbliai	72 h
Mircenas	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	dumbliai	72 h
DL-limonenas	138-86-3	EC50	17 mg/l	didžioji dafnija	48 h
DL-limonenas	138-86-3	LC50	80 mg/l	vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)	96 h

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Neralas	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	žuvis	96 h
Neralas	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Neralas	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	dumbliai	72 h
DL- α -Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	žuvis	96 h
DL- α -Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vandens bestuburiai	48 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Linaloolis	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmai	30 min
Geraniolis	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmai	30 min
(\pm)- β -Citronelolis	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmai	30 min
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	žuvis	20 h
Terpinolenas	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmai	3 h
Geranialinis	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmai	30 min
Nerolis	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganizmai	3 h
Neralas	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganizmai	30 min

Biologinis skaidymas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

12.2 Skaidomumo procesas

Skaidomumo procesas

Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
deguonies išskaidymas	67 %	28 d

Mišinio komponentų skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
Linaloolis	78-70-6	deguonies išskaidymas	40,9 %	5 d		ECHA
alfa-Terpineolio	98-55-5	anglies dioksido susidarymas	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Geraniolis	106-24-1	DOC šalinimas	90 - 100 %	3 d		ECHA
(\pm)- β -Citronelolis	106-22-9	biotinis/abiotinis	>60 %	d	modifizierter OECD Screening Test	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Mišinio komponentų skaidomumas						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	deguonies išskvojimas	80 – 90 %	28 d		ECHA
Citronelilo formiatas	105-85-1	anglies dioksido susidarymas	88 %	28 d		ECHA
Terpinolenas	586-62-9	deguonies išskvojimas	81 %	28 d		ECHA
β-Kariofilenas	87-44-5	deguonies išskvojimas	10 %	28 d		ECHA
Geranilo acetatas	105-87-3	deguonies išskvojimas	>70 %	28 d		ECHA
Geranilo formatas	105-86-2	deguonies išskvojimas	79 %	28 d		ECHA
Geranialinis	141-27-5	deguonies išskvojimas	>90 %	28 d		ECHA
Nerolis	106-25-2	deguonies išskvojimas	90 %	28 d		ECHA
Mircenas	123-35-3	deguonies išskvojimas	76 %	28 d		ECHA
Neralas	106-26-3	deguonies išskvojimas	>90 %	28 d		ECHA
DL-α-Pinene	80-56-8	deguonies išskvojimas	68 %	28 d		ECHA
L-limonenas	5989-54-8	deguonies išskvojimas	85 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

n-oktanolis/vanduo (log KOW)	3,5 (25 °C) (ECHA)
------------------------------	--------------------

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Linaloolis	78-70-6		2,9 (pH vertė: 7, 20 °C)	
alfa-Terpineolio	98-55-5		2,6 (30 °C)	
Geraniolis	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Citronelolis	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Acto rūgštis linalyl esteris	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)	
Citronelilo formiatas	105-85-1		3,9 (pH vertė: 7, 20 °C)	
Terpinolenas	586-62-9		4,47	
β-Kariofilenas	87-44-5		6,23 (pH vertė: 7, 25 °C)	
Geranilo acetatas	105-87-3		4,04	

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Geranilo formatas	105-86-2		4,1 (pH vertė: 7,42, 20 °C)	
Nerolis	106-25-2		2,76 (pH vertė: ~6,5, 30 °C)	
Mircenas	123-35-3		4,82 (pH vertė: ~6,5, 30 °C)	
DL-limonenas	138-86-3		4,57	
Neralas	106-26-3	89,72		
DL- α -Pinene	80-56-8		4,83	
L-limonenas	5989-54-8	864,8	4,38 (pH vertė: 7,2, 37 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Neįtraukta.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

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.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

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 regionines nuostatas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN	JT 3082
IMDG-kodas	JT 3082
ICAO-TI	JT 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
IMDG-kodas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Techninis pavadinimas	Geranilo formatas, Terpinolenas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-kodas	9
ICAO-TI	9

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID/ADN	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

14.5 Pavojus aplinkai

pavojingos vandens aplinkai

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

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
Įrašai transporto dokumentuose	UN3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., (Geranilo formatas, Terpinolenas, tirpalas), 9, III, (-)
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus ženklas(ai)	9, "Žuvis ir medis"
 	
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Specialiosios nuostatos (SP)	274, 335, 375, 601

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	-
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	90

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Jūros teršalas	taip (pavojingos vandens aplinkai), (Terpinolene)
Pavojaus ženklas(ai)	9, "Žuvis ir medis"



Specialiosios nuostatuos (SP)	274, 335, 969
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Sukrovimo kategorija	A

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pavojaus ženklas(ai)	9, "Žuvis ir medis"



Specialiosios nuostatuos (SP)	A97, A158, A197, A215
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	30 kg

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

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

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Pelargonijų aliejus	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijū pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3
Citronelilo formiatas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Mircenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
DL-limonenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
L-limonenas	degiosios / sprogstamoji		R40	40
DL-α-Pinene	degiosios / sprogstamoji		R40	40

Legenda

- R3**
1. Nenaudojami gaminant:
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
 - 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 žibalinų lempų kurą ir
 - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
 4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų 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 tiekdamį 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 kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 - c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- 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,
 - „oraą 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 ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos 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 tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Legenda

- 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 esdinanti 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 Reglamentą (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 koku 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 įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, 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 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šiems 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 praėjus 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 ženklinti nereikia;
 - d) papildomas prierašas „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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Legenda

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 mišiniui, skirtam 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

Neįtraukta.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus		Pastabos
E2	pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 2)	200	500	57)

Pastaba

57) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	98 %
------------	------

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	80,03 %
------------	---------

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

nejtraukta

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

nejtraukta

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyt i	Pastabos
Mircenas	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)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyt i	Pastabos
Linaloolis	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

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

nejtraukta

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

nejtraukta

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

nejtraukta

Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AICS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	ne 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	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: **7054**

Legenda

CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	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)
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

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ADR/RID/ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regstravimo 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
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
EL50	Efektyvioji įkrova 50 %: EL50 atitinka įkrovos lygį, kuris reikalaujamas sudaryti 50 % bandomųjų organizmų reakciją
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
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)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



Pelargonijų aliejus natūralus

produkto numeris: 7054

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Skin Sens.	Odos jautrinimas
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, ženklavimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingųjų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingųjų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

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

Kodas	Tekstas
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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.