

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: **7054**
Verzija: **1.0 sl**

datum priprave: 05.05.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	Geranijevo olje naravno
Številka artikla	7054
Registracijska številka (REACH)	Snovi po odredbi (EU) št. 1907/2006 [REACH], ni potrebno registrirati.
ES številka	290-140-0
Številka CAS	90082-51-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:	Laboratorijska kemikalija Laboratorijska in analitska uporaba
Odsvetovane uporabe:	Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Spletna stran: www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment
elektronski naslov (pristojna oseba): **sicherheit@carlroth.de**
Dobavitelj (uvoznik):

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
+386 2 614 33 00
+386 2 614 33 20
info@mikro-polo.si
www.mikro-polo.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	Spletna stran
Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	1000 Ljubljana	+386 41 635 500	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
Slovenija

Telefon: +386 2 614 33 00
Telefaks: +386 2 614 33 20
e-Mail: info@mikro-polo.si
Spletna stran: www.mikro-polo.si

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.2	Jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Huda poškodba oči/draženje oči	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Preobčutljivost kože	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda Nevarno

Piktogrami

GHS05, GHS07,
GHS09



Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

Nevarne sestavine za označevanje:

Linalol, Geraniol, DL- α -Pinene, (\pm)-S-Citronelol, Citronelil formiat, Terpinolen, Izomenton, β -Kariofilenom, Geranil acetat, Geranil format, Geranial, Nerol, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

vsebuje: Linalol, Geraniol, DL- α -Pinene, (\pm)-S-Citronelol, Citronelil formiat, Terpinolen, Izomenton, β -Kariofilenom, Geranil acetat, Geranil format, Geranial, Nerol, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

2.3 Druge nevarnosti

Ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv.

Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi Geranijevo olje
Št.CAS 90082-51-2
ES-št. 290-140-0

Nečistote in dodatki, razvrstitev v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikat or	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Linalol	Št.CAS 78-70-6 ES-št. 201-134-4 Št. INDEKSA 603-235-00-2	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Geraniol	Št.CAS 106-24-1 ES-št. 203-377-1	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Nečistote in dodatki, razvrstitev v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikat or	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
alfa-Terpineolu	Št.CAS 98-55-5 ES-št. 202-680-6	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
(±)-β-Citronelol	Št.CAS 106-22-9 ES-št. 203-375-0	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Ocetna kislina linalyl estra	Št.CAS 115-95-7 ES-št. 204-116-4	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
Citronelil formiat	Št.CAS 105-85-1 ES-št. 203-338-9	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
Izomenton	Št.CAS 491-07-6 ES-št. 207-727-4	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	
Terpinolen	Št.CAS 586-62-9 ES-št. 209-578-0	1 – 5	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
β-Kariofilenom	Št.CAS 87-44-5 ES-št. 201-746-1	1 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	
Geranial	Št.CAS 141-27-5 ES-št. 205-476-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Neral	Št.CAS 106-26-3 ES-št. 203-379-2	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	
Geranil format	Št.CAS 105-86-2 ES-št. 203-339-4	0,99 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Geranil acetat	Št.CAS 105-87-3 ES-št. 203-341-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Nečistote in dodatki, razvrstitev v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikat or	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Nerol	Št.CAS 106-25-2 ES-št. 203-378-7	0,99 - < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
Mircen	Št.CAS 123-35-3 ES-št. 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-Limonen	Št.CAS 138-86-3 ES-št. 205-341-0 Št. INDEKSA 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-limonen	Št.CAS 5989-54-8 ES-št. 227-815-6 Št. INDEKSA 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	Št.CAS 80-56-8 ES-št. 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	

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Bruhanje, Nevarnost slepote, Nevarnost hudih poškodb oči, Draženje, Alergijske reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje



Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara
brizganje vode, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂), Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlapne ogljikovega monoksida.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



Za neizučeno osebje

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov:

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Podatki niso na voljo.

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Linalol	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Linalol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Citronelil formiat	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Citronelil formiat	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
(±)-β-Citronelol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Citronelil formiat	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
DL- α -Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
DL- α -Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

• vrsta materiala in njegova debelina

Butil - kavčuk

• debelina materiala

0,7mm

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

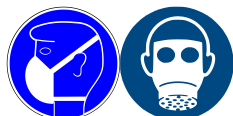
- **čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice**

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

- **dodatni varnostni ukrepi**

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	svetlorjava
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	<-20 °C pri 101.325 Pa (ECHA)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	224,1 °C pri 101.325 Pa (ECHA)
Vnetljivost	ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0,7 vol.- % - 5,2 vol.- %
Plamenišče	91 °C pri 101.300 Pa (ECHA)
Temperatura samovžiga	240 °C pri 1.015 hPa (ECHA)
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni določeno
<u>Topnost(i)</u>	
Topnost v vodi	0,607 g/l pri 24 °C
<u>Porazdelitveni koeficient</u>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Parni tlak	39,3 Pa pri 24 °C
Gostota	~ 0,9 g/cm ³
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti:

Refrakcijski indeks 1,465

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX) T3
Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 200°C

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

Pri segrevanju

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: močna oksidativna snov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Akutna strupenost					
Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
dermalna	LD50	>2.500 mg/kg	zajec		
oralna	LD50	>5.000 mg/kg	podgana		ECHA

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
DL- α -Pinene	80-56-8	oralna	1.000 mg/kg

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Linalol	78-70-6	oralna	LD50	2.790 mg/kg	podgana
Linalol	78-70-6	dermalna	LD50	5.610 mg/kg	zajec
alfa-Terpineolu	98-55-5	oralna	LD50	4.300 mg/kg	podgana
alfa-Terpineolu	98-55-5	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Geraniol	106-24-1	oralna	LD50	3.600 mg/kg	podgana
Geraniol	106-24-1	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
(\pm)- β -Citronelol	106-22-9	oralna	LD50	3.450 mg/kg	podgana
(\pm)- β -Citronelol	106-22-9	dermalna	LD50	2.650 mg/kg	zajec
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	oralna	LD50	>9.000 mg/kg	podgana
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
Citronelil formiat	105-85-1	oralna	LD50	>6.800 mg/kg	podgana
Citronelil formiat	105-85-1	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	zajec
Terpinolen	586-62-9	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Terpinolen	586-62-9	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
β -Kariofilenom	87-44-5	oralna	LD50	>5.000 mg/kg	miš
Geranil acetat	105-87-3	oralna	LD50	6.330 mg/kg	podgana
Geranial	141-27-5	oralna	LD50	6.800 mg/kg	podgana
Geranial	141-27-5	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Nerol	106-25-2	oralna	LD50	4.500 mg/kg	podgana
Nerol	106-25-2	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
Mircen	123-35-3	oralna	LD50	>3.380 mg/kg	miš
Mircen	123-35-3	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
DL-Limonen	138-86-3	oralna	LD50	5.300 mg/kg	podgana
Neral	106-26-3	oralna	LD50	6.800 mg/kg	podgana
Neral	106-26-3	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
DL- α -Pinene	80-56-8	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
DL- α -Pinene	80-56-8	oralna	LD50	3.700 mg/kg	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

• Pri zaužitju

Podatki niso na voljo.

• Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

• Pri vdihavanju

Podatki niso na voljo.

• Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože, Lahko povzroči alergijske reakcije, pruritis, omejena pordelost

• Drugi podatki

ni/nobeden

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Akutna) vodna strupenost					
Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti		
EL50	14,5 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h		

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	riba	96 h
Linalol	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Linalol	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	LC50	70 mg/l	riba	96 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	EC50	73 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alga	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	riba	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h
(±)-β-Citronelol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	riba	96 h
(±)-β-Citronelol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	LC50	11 mg/l	riba	96 h
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	EC50	15 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alga	72 h
Citronelil formiat	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	riba	96 h
Citronelil formiat	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Citronelil formiat	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	alga	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	riba	96 h

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alga	72 h
β-Kariofilenom	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Kariofilenom	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alga	72 h
Geranil acetat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	riba	96 h
Geranil acetat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geranil acetat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h
Geranil format	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geranil format	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alga	72 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	riba	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
Nerol	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	riba	96 h
Nerol	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Nerol	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	alga	72 h
Mircen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Mircen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alga	72 h
Mircen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alga	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	daphnia magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	šarenka (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Neral	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	riba	96 h
Neral	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Neral	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
DL-α-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	riba	96 h
DL-α-Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmi	30 min

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
(±)-β-Citronelol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	riba	20 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Nerol	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Neral	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganizmi	30 min

Biorazgradljivost

Snov je takoj biološko razgradljiva.

12.2 Postopek razgradljivosti

Postopek razgradljivosti

Postopek	Stopnja razgradnje	Čas
poraba kisika	67 %	28 d

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Linalol	78-70-6	poraba kisika	40,9 %	5 d		ECHA
alfa-Terpineolu	98-55-5	nastajanje ogljikovega dioksida	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Geraniol	106-24-1	DOC odstranitev	90 – 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-Citronelol	106-22-9	biotično/abiotično	>60 %	d	modifizirter OECD Screening Test	
(±)-β-Citronelol	106-22-9	poraba kisika	80 – 90 %	28 d		ECHA
Citronelil format	105-85-1	nastajanje ogljikovega dioksida	88 %	28 d		ECHA
Terpinolen	586-62-9	poraba kisika	81 %	28 d		ECHA
β-Kariofilenom	87-44-5	poraba kisika	10 %	28 d		ECHA
Geranil acetat	105-87-3	poraba kisika	>70 %	28 d		ECHA
Geranil format	105-86-2	poraba kisika	79 %	28 d		ECHA
Geranial	141-27-5	poraba kisika	>90 %	28 d		ECHA
Nerol	106-25-2	poraba kisika	90 %	28 d		ECHA
Mircen	123-35-3	poraba kisika	76 %	28 d		ECHA

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Neral	106-26-3	poraba kisika	>90 %	28 d		ECHA
DL- α -Pinene	80-56-8	poraba kisika	68 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	poraba kisika	85 %	28 d		ECHA

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

n-oktanol/voda (log KOW)	3,5 (25 °C) (ECHA)
--------------------------	--------------------

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Linalol	78-70-6		2,9 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
alfa-Terpineolu	98-55-5		2,6 (30 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(\pm)- β -Citronelol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Ocetna kislina linalyl estra	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)	
Citronelil formiat	105-85-1		3,9 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	
β -Kariofilenom	87-44-5		6,23 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
Geranil acetat	105-87-3		4,04	
Geranil format	105-86-2		4,1 (pH vrednost: 7,42, 20 °C)	
Nerol	106-25-2		2,76 (pH vrednost: ~6,5, 30 °C)	
Mircen	123-35-3		4,82 (pH vrednost: ~6,5, 30 °C)	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	
Neral	106-26-3	89,72		
DL- α -Pinene	80-56-8		4,83	
L-limonen	5989-54-8	864,8	4,38 (pH vrednost: 7,2, 37 °C)	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehnično ime	Geranil format, Terpinolen

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

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

14.5 Nevarnosti za okolje

nevarno za vodno okolje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika



Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO



Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Podatki v prevoznici listini	UN3082, OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., (Geranyl format, Terpinolen, raztopina), 9, III, (-)
Razvrstitvene oznake	M6
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	9, "Riba in drevo"
 	
Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Posebne določbe	274, 335, 375, 601
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
Prevozna skupina	3
Kode omejitev za predore	-
Številka nevarnosti	90

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Onesnaževalac morja (Marine Pollutant)	da (nevarno za vodno okolje), (Terpinolene)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	9, "Riba in drevo"
 	
Posebne določbe	274, 335, 969
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A

Varnostni list


v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	9, "Riba in drevo"
	
Posebne določbe	A97, A158, A197, A215
Izvzete količine	E1
Omejene količine	30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev	Št.
Geranijevo olje	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES		R3	3
Citronelil formiat	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Mircen	vnetljivo / piroforno		R40	40
DL-Limonen	vnetljivo / piroforno		R40	40
L-limonen	vnetljivo / piroforno		R40	40
DL- α -Pinene	vnetljivo / piroforno		R40	40

Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
 - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
 - trikih in šalah,
 - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
 2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
 3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
 - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
 - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
 4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
 5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
 - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: 'Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.' in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stena svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;
 - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: 'Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;
 - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Legenda

- R40
1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmeseh v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
 - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blažinice oziroma balončki,“
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovi za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
 2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
 3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
 4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

Geranijevo olje naravno

Številka artikla: 7054

Legenda

- R75
1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
 - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
 - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
 - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
 - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
 - (i) izdelki, ki se izperejo;
 - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
 - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
 - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
 - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
 2. V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
 3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
 4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
 - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
 5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
 6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
 7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
 - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
 - (b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
 - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
 - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
 - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
 - Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
 8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
 9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
 10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Ni na seznamu.

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)				
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje		Opombe
E2	nevarnosti za okolje (nevarno za vodno okolje, cat.. 2)	200	500	57)

Opomba

57) Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

Decopaint direktiva

HOS vsebina	98 %
-------------	------

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	80,03 %
-------------	---------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Seznam onesnaževal (WFD)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
Mircen	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		A)	
Linalol	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		A)	

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
AU	AICS	vse sestavine niso na seznamu
CA	DSL	vse sestavine niso na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine niso na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine so na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine niso na seznamu
JP	CSCL-ENCS	vse sestavine so na seznamu
JP	ISHA-ENCS	vse sestavine niso na seznamu
KR	KECI	vse sestavine niso na seznamu
MX	INSQ	vse sestavine niso na seznamu
NZ	NZIoC	vse sestavine so na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine niso na seznamu
TR	CICR	vse sestavine niso na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine niso na seznamu
US	TSCA	vse sestavine niso na seznamu

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Seznam snovi ES (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 registrirane snovi
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: 7054

ODDELEK 16: Druge informacije

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: **7054**

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
log KOW	n-Oktanolvoda
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnihih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Geranijevo olje naravno

številka artikla: **7054**

Oznaka	Besedilo
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.