

# VARNOSTNI LIST

Stran 1 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi: **Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo**

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Biocidni proizvod proti komarjem.  
PT 19: repelenti.

Odsvetovane uporabe: -

Razlogi za odsvetovane uporabe: -

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: SABEX d.o.o.  
Poslovna cona A 18  
4208 Šenčur  
Tel.: 0590 71500  
Fax: 0590 71501

Elektronski naslov pristojne osebe,  
odgovorne za varnostni list: info@sabex-international.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske  
ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s H stavki, je navedeno v oddelku 16.

#### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **POZOR**

Stavki o nevarnosti: **H226** Vnetljiva tekočina in hlapi.  
**H319** Povzroča hudo draženje oči.

Dodatni stavki o nevarnosti: **EUH208**  
Vsebuje cineol,  
citronelol,  
citronelal,  
olje sivke (*Lavandula hybrida grosso*),  
eterično olje niaulija (*Melaleuca viridiflora*),  
(R)-p-menta-1,8-dien,  
linalol.  
Lahko povzroči alergijski odziv.

# VARNOSTNI LIST

Stran 2 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Previdnostni stavki:	<p><b>P101</b> Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p><b>P102</b> Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p><b>P210</b> Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p><b>P305+P351+P338</b> PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p><b>P337+P313</b> Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p><b>P403+P235</b> Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.</p> <p><b>P501</b> Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	aktivna snov: olje limonskega evkalipta ( <i>Eucalyptus citriodora</i> ), hidrirano, ciklizirano (CAS št.: 1245629-80-4)...300 g/kg
<b>2.3. Druge nevarnosti</b>	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Zmes ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi razvrščenih kot snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC snovi). V skladu s členom 57 Uredbe REACH, je seznam snovi objavljen na spletni strani evropske agencije za kemikalije (ECHA): <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a> . Zmes ne vsebuje PBT oziroma vPvB snovi v skladu z Prilogo XIII Uredbe REACH ES št. 1907/2006.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Niso znane.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1. Snov**  
Ni relevantno.

**3.2. Zmes**

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)	SCL M-faktor ATE
olje limonskega evkalipta ( <i>Eucalyptus citriodora</i> ), hidrirano, ciklizirano	$\geq 25 - < 50$	1. 800-429-0 2. 1245629-80-4 3. - 4. Ni podatka.	Eye Irrit. 2	H319	-
etanol	$\geq 2,5 - < 10$	1. 200-578-6 2. 64-17-5 3. 603-002-00-5 4. 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye irrit. 2	H225 H319	(1)
cineol	$\geq 0 - < 1$	1. 207-431-5 2. 470-82-6 3. - 4. 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317	-
citronelol	$\geq 0 - < 1$	1. 203-375-0 2. 106-22-9 3. - 4. 01-2119453995-23-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
olje sivke ( <i>Lavandula hybrida grosso</i> )	$\geq 0 - < 1$	1. 294-470-6 2. 8022-15-9 3. - 4. Ni podatka.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	-

# VARNOSTNI LIST

Stran 3 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

citronelal	$\geq 0 - < 1$	1. 203-376-6 2. 106-23-0 3. - 4. 01-2119474900-37-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
linalol	$\geq 0 - < 1$	1. 201-134-4 2. 78-70-6 3. 603-235-00-2 4. 01-2119474016-42-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	-
(R)-p-menta-1,8-dien (D-LIMONEN)	$\geq 0 - < 1$	1. 227-813-5 2. 5989-27-5 3. 601-029-00-7 4. 01-2119529223-47-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	(1)  M=1 M=1
melalevka viridifolia, ekstr. (eterično olje niaulija ( <i>Melaleuca viridiflora</i> ))	$\geq 0 - < 1$	1. 310-217-5 2. 8014-68-4 3. - 4. Ni podatka.	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H317 H319 H411	-

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

Opomba (1) - snov s predpisano mejno vrednostjo na delovnem mestu

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	V primeru težav, pojava znakov zastrupitve ali v primeru dvoma takoj poklicati zdravnika. Nikoli ne izzivati bruhanja pri nezavestni osebi.
Vdihavanje:	Ponesrečeno osebo prenesti na svež zrak. V primeru pojava alergijske reakcije poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev in kožo temeljito umiti z vodo in milom. V primeru pojava alergijske reakcije takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Med spiranjem odstraniti kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. V primeru pordelosti oči, bolečine ali okvare vida poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	V primeru zaužitja manjših količin zmesi (do enega požirka) usta sprati z vodo in poiskati zdravniško pomoč. Izpostavljena oseba naj počiva. Ne izzivati bruhanja. V primeru nenamernega zaužitja poklicati zdravnika, da ugotovi ali je potrebno opazovanje in hospitalizacija. Pokazati etiketo ali varnostni list.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	Niso znani.
Stik s kožo:	Pri dolgotrajnem stiku in pri občutljivih osebah je možen pojav alergijske reakcije.
Stik z očmi:	Bolečina, pordelost oči, solzenje. Pri brizganju v oči lahko povzroči draženje in reverzibilne poškodbe oči, ki izginejo do konca opazovanja v 21 dneh.
Pri zaužitju:	Pri zaužitju večjih količin bolečina, slabost in bruhanje.

#### 4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje je simptomatično. Specifični protistrup ni znan. Pokazati etiketo in/ali varnostni list.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Prah za gašenje, razpršena voda, vodna megla, pena, voda z dodatkom AFFF penila, CO <sub>2</sub> .
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.

# VARNOSTNI LIST

Stran 4 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja: Pri gorenju nastaja gost črn dim in zdravju škodljivi plini (ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)).

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak (SIST EN 137) in toplotno - izolacijska obleka (SIST EN 469).

Zaščitni ukrepi med gašenjem: Izpostavljene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom in jih po možnosti odstraniti iz ogroženega področja. Preprečiti iztekanje gasilne vode v kanalizacijo in odvode. Gasilno vodo zbrati in odstraniti v skladu z oddelkom 13.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo: Zmes vsebuje organska topila, zato je potrebno odstraniti vse možne vire vžiga. Preprečiti vžig par. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje. Preprečiti vdihavanje hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati ukrepe iz oddelkov 7 in 8.

Za reševalce: Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Primeren material za rokavice: naravna guma, nitrilna guma, PVC, butilna guma.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Omogočiti ustrezno prezračevanje. O razlitju večje količine zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja: Pri večjih razlitjih pokriti odvodne kanale in razlitje omejiti z nasipi.

Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja: Po ostankih posuti nevnetljiv vpojni material (npr. pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja). Poškodovano embalažo in vpito zmes je potrebno zbrati v ustrezne posode, ki se lahko dobro zaprejo. Posode pravilno označiti in shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Odstranitev mora opraviti strokovno usposobljena oseba.

Drugi podatki: Ostanke očistiti z detergentom (ne uporabljati topil).

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi: Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo in nositi zaščitno opremo navedeno v oddelku 8. Skrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih območjih.

# VARNOSTNI LIST

Stran 5 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Ukrepi za preprečevanja požara:	Uporabljati v dobro zračenih prostorih. Pare so težje od zraka in se lahko širijo po tleh in tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi. Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij zmesi v zraku ter povišanje koncentracij par nad mejne vrednosti izpostavljenosti. Z ozemljitvijo preprečiti nastanek statične naelektritve. Zmes se lahko elektrostatično nabije: med postopki prelivanja opremo vedno ozemljiti. Nositi antistatične čevlje in oblačila. Tla morajo biti električno prevodna. Zmes uporabljati v prostorih ločenih od odprtega plamena, razžarjenih površin in drugih virov vžiga. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne uporabljati orodja, ki povzročata iskrenje. Kajenje prepovedano.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Upoštevati navodila za varno ravnanje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti izlitje v okolje.
Nasveti o splošni higieni dela:	Pred odmori in po končanem delu si vedno umiti roke. Po končanem delu se umiti ter sleči onesnažena oblačila. Pred ponovno uporabo onesnažena oblačila oprati. Ne vdihavati par, meglic in hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Priporočljiva je uporaba zaščitnih rokavic in očal. Pred vstopom na področja za prehranjevanje, sleči onesnaženo obleko in zaščitno opremo. Pri delu ne jesti, piti, njuhati ali kaditi. Upoštevati informacije navedene na etiketi in v navodilih za varno delo. Skrbeti za čisto delovno okolje. Hraniti ločeno od hrane in pijače.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo</b>	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Skladiščiti v dobro zaprtih originalnih posodah, v hladnem, suhem in dobro zračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Zaščititi pred vsemi viri vžiga, vročine in neposredno sončno svetlobo. Preprečiti nastanek statične naelektritve. Odprte posode je treba skrbno zapreti in hraniti v pokončnem položaju.
Embalažni materiali:	Hraniti v originalni embalaži proizvajalca.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Tla v skladišču morajo tesniti. V primeru nezgode razlito zmes zbrati v zbiralniku in preprečiti razširjanje.
Razred skladiščenja:	3
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.
<b>7.3. Posebne končne uporabe</b>	
Priporočila:	Pršilo proti komarjem. Biocidni proizvod.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
etanol (CAS št.: 64-17-5)	960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm (8 ur) KTV: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm	-

# VARNOSTNI LIST

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

(R)-p-menta-1,8-dien  
 (D-LIMONEN)  
 (CAS št.: 5989-27-5)

28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm (8 ur)  
 KTV: 112 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

-

Pravna podlaga: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

**etanol (CAS št.: 64-17-5)**

**DNEL**

### delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg tel. mase na dan

### potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	87 mg/kg tel. mase na dan
Vdihavanje	950 mg/m <sup>3</sup>	-	-	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	206 mg/kg tel. mase na dan

**PNEC**

Cilj varstva okolja

Sladka voda	0,96 mg/L
Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
Morska voda	0,79 mg/L
Morske usedline	2,9 mg/kg
Sporadično sproščanje, voda	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-
Tla (kmetijska)	0,63 mg/kg
Zrak	-

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Uporabljena zaščitna oprema mora biti čista in ustrezno vzdrževana. Zaščitno opremo hraniti na čistem mestu, ločeno od področja dela. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Onesnaženo obleko sleči in jo pred ponovno uporabo oprati. Zagotoviti ustrezno prezračevanje oz. odsesavanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

-

#### 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

# VARNOSTNI LIST

Stran 7 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Zaščita za oči/obraz:	Izogibati se stiku z očmi. Nositi zaščito za oči, ki varuje pred brizganjem. Pred rokovanjem z zmesjo si nadeti zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN ISO 16321-1. V primeru velike nevarnosti, si obraz zaščititi s ščitom za obraz v skladu s SIST EN ISO 16321-1. Očala z dioptrijo ne nudijo ustrezne zaščite. Osebe, ki nosijo kontaktne leče, morajo med delom, pri katerem so lahko izpostavljene dražilnim hlapom, nositi očala z dioptrijo. V prostorih, kjer se zmes polni ali pretaka, zagotoviti naprave za izpiranje oči.
Zaščita kože Zaščita rok:	Uporabiti zaščitne rokavice za kemikalije v skladu s SIST EN ISO 374. Rokavice izbrati glede na način uporabe in čas uporabe na delovnem mestu. Upoštevati tudi dodatne delovne pogoje, kot so na primer istočasno rokovanje z drugimi kemikalijami, potreba po fizični zaščiti (rezanje, prebadanje, toplotna zaščita), potreben nivo ročne spretnosti,... Primeren material za rokavice: naravna guma, nitrilni kavčuk (kopolimer butadiena in akrilonitrila (NBR)), PVC, butilna guma (kopolimer izobutilena in izoprena).
Druga zaščita kože:	Izogibati se stiku s kožo. Nositi običajno zaščitno delovno obleko. V primeru stika z zmesjo vse izpostavljene dele telesa takoj umiti z milom in vodo. Delovno obleko redno prati.
Zaščita dihal:	Običajno ni potrebna. Zmesi ne uporabljati v zaprtih in slabo prezračenih prostorih. Preprečiti vdihavanje zmesi.
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
<b>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekočina.
Barva:	Ni podatka.
Vonj:	Značilen.
pH:	n.a.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	49 °C
Vnetljivost:	Vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	< 110 kPa (1,10 bar) pri 50 °C
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	< 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C

# VARNOSTNI LIST

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Topnost (v vodi):	Topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP <sub>ow</sub> :	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:	Ni podatka.

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Ni podatka.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Pri predpisani uporabi in skladiščenju je zmes stabilna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Pri visokih temperaturah se lahko sproščajo nevarni produkti razgradnje, kot npr. ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, strupene pare in dušikovi oksidi.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Na delovnem mestu ne sme biti naprav, ki proizvajajo plamen ali imajo vroče kovinske površine (gorilniki, električni loki, peči). Izogibati se segrevanju, vročini, nastanku elektrostatičnega naboja, plamenu in vročim površinam.
<b>10.5. Nezdržljivi materiali:</b>	Močne kisline in močni oksidanti.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Akutna strupenost	
oralna (LD <sub>50</sub> ):	3200 mg/kg (melalevka viridifolia, ekstr.) 2790 mg/kg (linalol) 2500 mg/kg (citronelal) 3450 mg/kg (citronelol) 2480 mg/kg (cineol)
inhalacijska (LC <sub>50</sub> ):	Ni podatkov.
dermalna (LD <sub>50</sub> ):	2650 mg/kg (citronelol)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ni podatkov.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hudo draženje oči. Pri brizganju v oči lahko povzroči draženje in reverzibilne poškodbe oči, ki izginejo do konca opazovanja v 21 dneh.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Vsebuje snovi, ki lahko povzročijo alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Vdihavanje, zaužitje, stik s kožo in oči.



# VARNOSTNI LIST

Stran 9 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur): ni podatka ribe, LC <sub>50</sub> (96 ur): ni podatka alge, IC <sub>50</sub> (72 ur): ni podatka
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.
Biorazgradnja:	Ni podatkov.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK <sub>ow</sub> ):	Ni podatkov.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ni podatkov.
--	--------------

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatkov.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti v naravo ter odpadne ali površinske vode.

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže:	Ostanke neporabljene zmesi vrniti proizvajalcu/dobavitelju ali predati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.
Klasifikacijska številka odpadka:	Ni podatkov.
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Posode ne izprazniti v odtok ali vodotok. Posode popolnoma izprazniti. Ne odstranjevati etiket iz embalaže. Embalažo predati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Reciklirati pri pooblaščenem predelovalcu odpadkov.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-

# VARNOSTNI LIST

Stran 10 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Druga priporočila za odstranjevanje:	Z odpadki ravnati tako, da ne ogrožajo zdravja ljudi, ne škodijo okolju in ne predstavljajo tveganja za vodo, zrak, zemljo, rastline in živali.
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o embalaži in odpadni embalaži.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN:

ETANOL RAZTOPINA (ETILALKOHOL RAZTOPINA)

ADR ime:

Številka ZN in številka ID:	1170	Razredi nevarnosti prevoza:	3	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	3
-----------------------------	------	-----------------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

UN številka:

Kod omejitve za predore: D/E

Nevarnosti za okolje: -

#### Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odpremno ime ZN:

ETANOL RAZTOPINA (ETILALKOHOL RAZTOPINA)

Številka ZN in številka ID:	1170	Razredi nevarnosti prevoza:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
-----------------------------	------	-----------------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

#### Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Številka ZN in številka ID:	1170	Razredi nevarnosti prevoza:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
-----------------------------	------	-----------------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

EmS:

F-E,S-D

Onesnažuje morje: -

#### Prevoz po zraku (IATA)

Pravilno odpremno ime ZN:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Številka ZN in številka ID:	1170	Razredi nevarnosti prevoza:	3	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	3
-----------------------------	------	-----------------------------	---	--------------------	-----	---------------------	---

Nevarnosti za okolje: Ni podatkov.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Glej oddelek 8.

Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ne.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

**Avtorizacija ali/in omejitve uporabe**

**Avtorizacija:** Ne.

**Omejitve uporabe:** Ne.

**Druga EU zakonodaja:**

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,  
Uredba EU 2020/878.

**VOC direktiva 2010/75/EU:** Ni podatkov.

**Nacionalna zakonodaja (Slovenija):**

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

**15.2. Ocena kemijske varnosti:**

Ni izdelana.

# VARNOSTNI LIST

Stran 11 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:**

V 02. različici so spremenjeni oddelki 3, 7, 8, 9, 14, 15 in 16.

### Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:

A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE - Ocena akutne strupenosti  
BAT - Biološka mejna vrednost  
BLEVE - eksplozija, ki jo povzroči tekočina, ki vre in še naprej proizvaja vnetljive hlapne  
BPK<sub>5</sub> - Biološka potreba po kisiku, 5 dni  
CAS št. - Karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service  
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA - Ocena kemijske varnosti  
CSR - Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL - Izpeljana raven brez učinka  
ECHA - Evropska agencija za kemikalije  
EC<sub>50</sub> - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva  
EINECS - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS - Evropski seznam novih snovi  
EN - Evropski standard  
ES - Evropska skupnost  
EU - Evropska unija  
HOS - Hlapne organske spojine  
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
KPK - Kemijska potreba po kisiku  
KTV - Kratkotrajna strupenost  
LC<sub>50</sub> - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
LD<sub>50</sub> - Odmerek testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
LOAEC - Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom  
M-faktor - Množilni faktor  
MV - Mejna vrednost  
n.a. - not applicable  
NOAEC - Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka  
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OVO - Osebna varovalna oprema  
PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC - Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC(s) - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka  
QSAR - Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo  
REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici  
SCL - posebna mejna koncentracija  
SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo  
STOT - Specifična strupenost za ciljne organe  
(STOT) RE - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
(STOT) SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
ThOD - Teoretična potreba po kisiku  
UFI - Enolični identifikator formule  
vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  
VOC - Hlapne organske spojine  
ZN - Združeni narodi  
UN številka - Identifikacijska številka povzeta po Modalnih predpisih ZN

Flam. Liq. 2 - Vnetljiva tekočina kat. 2

Flam. Liq. 3 - Vnetljiva tekočina kat. 3

Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju kat. 1

Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2

Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1

Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože kat. 1B

# VARNOSTNI LIST

Stran 12 od 12

## Puressentiel ANTI-STING Roll-on repelent za obraz in telo

Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1  
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1  
Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2  
Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3

### Reference ključne literature in virov podatkov:

Varnostni listi dobavitelja z dne 15. 5. 2020.

### Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

#### Postopek razvrščanja

Rezultat dobljen s testiranjem.  
Računska metoda.

#### Pomen stavkov o nevarnosti (H):

**H225** Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
**H226** Vnetljiva tekočina in hlapi.  
**H304** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
**H315** Povzroča draženje kože.  
**H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
**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.  
**EUH208** Vsebuje cineol, citronelol, citronelal, olje sivke (*Lavandula hybrida grosso*), eterično olje niaulija (*Melaleuca viridiflora*), (R)-p-menta-1,8-dien, linalol. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.

#### Drugi podatki:

Informacije, ki so podane v tem varnostnem listu, temeljijo na trenutni ravni našega znanja ter nacionalnih predpisih in predpisih Evropske skupnosti. Zmesi se brez predhodno pridobljenih pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati v druge namene, kot je navedeno v oddelku 1. Uporabnikova odgovornost je, da sprejme vse ukrepe, potrebne za uskladitev z zakonskimi zahtevami in predpisi. Informacije v tem varnostnem listu je potrebno razumeti kot opis varnostnih zahtev, ki se nanašajo na zmes in ne kot jamstvo njenih lastnosti.