

Unique Products ApS  
Gørtlervej 6  
7000 Fredericia Danmark  
Telefon: +45 40162002  
info@unique-products.dk

## Sikkerhedsdatablad

Revision: 31-05-2018  
Erstatter: 29-07-2015  
Version: 2017

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **GERANIUMOLIE**

Stofnavn: geraniumolie

Varenummer: 1023

Registreringsnummer: -

EF-nummer: 290-140-0

CAS nr.: 90082-51-2

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Duftkorrigen

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Industri generelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Unique Products ApS  
Gørtlervej 6  
7000 Fredericia Danmark  
+45 40162002

Tlf.: +45 40162002

E-mail: [info@unique-products.dk](mailto:info@unique-products.dk)

Kontaktperson: Hanne Rasmussen

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Fare
Indeholder:	Indeholdes naturligt: Citronellol, geraniol, D-limonen
H-sætninger:	Forårsager hudirritation.(H315) Forårsager alvorlig øjenskade.(H318) Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.(H304)
P-sætninger:	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.(P262) Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.(P280-hø) VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe(P302/352) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.(P305/351/338) I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge(P301/310) Fremkald IKKE opkastning.(P331)
Supplerende oplysninger:	Aromapræparat – til fødevarer

## 2.3. Andre farer

Ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Registrerings-n umner	CAS/ EF-nummer	Stof	CLP-klassificering	w/w% Note
.	90082-51-2	geraniumolie extra	Asp. Tox. 1;H304 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2	100 .
.	290-140-0	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	. .
.	.	.	.	. .
.	.	FEMA: 2508	.	. .
.	.	Olien er udvundet ved vanddamp- destillation af blade og blomster af	.	. .
.	.	Pelargonium graveolens (L),	.	. .
.	.	Geraniaceae.	.	. .
.	.	Indeholdes naturligt:	.	. .
.	106-22-9	6-Octen-1-Ol, 3,7-dimethyl-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1	20-40 .
.	203-375-0	.	;H317 Eye Irrit. 2;H319	. .
.	106-24-1	2,6-Octadien-1-Ol, 3,7-dimethy	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1	10-20 .
.	203-377-1	l-	;H318 Skin Sens. 1;H317	. .
.	10458-14-7	menthones	Aquatic Chronic 3;H412	10-12,5 .
.	233-944-9	.	.	. .
.	78-70-6	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	5-10 .
.	201-134-4	.	.	. .
.	8000-41-7	terpineol	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	2-5 .
.	232-268-1	.	.	. .
.	5989-27-5	D-limonen	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2	1-3 .
.	227-813-5	.	;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1	. .
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	. .
.	5392-40-5	3,7 Dimethyl-2,6-octadienal	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	1-3 .
.	226-394-6	.	.	. .

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft og hvile.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Læge bør kontaktes umiddelbart.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug handsker.

For indsatspersonel: Brug handsker. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

De generelle sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Oplagres køligt og tørt i lukkede beholdere, beskyttet mod luft og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen begrænsninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
D-limonen	75 ppm	-

Retsgrundlag:	Grænseværdi fastsat af Arbejdstilsynet
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
DNEL-værdier:	5989-27-5: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 33,3 mg/m <sup>3</sup> . Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 4,76 mg/kg. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 8,33 mg/m <sup>3</sup> .
PNEC-værdier:	5989-27-5: PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1,8 mg/l. PNEC jord 0,262 mg/kg. PNEC oral (fødevarer) 3,33 g/kg. PNEC aqua (ferskvand) 0,0054 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,00054 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 1,32 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,13 mg/kg.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: De normale sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier skal overholdes. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. (EN374)
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

#### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs /Grøn /Brun
Lugt:	Karakteristisk Blomsterduft
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ca. 2,9 (100 g/l H <sub>2</sub> O 20°C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	64°C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,875 - 0,910 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Uopløselig i vand. Opløselig i alkohol.
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data Selvantændelsestemperatur:
	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

##### 9.2. Andre oplysninger

Optisk drejning (20°C): -13° - -7°  
Refraktion (20°C): 1,464 - 1,472

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen risiko for farlige reaktioner.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Undgå kontakt med metaller. Aluminium undtaget.
	Ingen kendte.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan give ubehag.  106-22-9: Rotte: LD50 = 3450 mg/kg () 106-24-1: Rotte: LD50 = 3600 mg/kg () 78-70-6: Rotte: LD50 = 2790 mg/kg () 5989-27-5: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg () 5392-40-5: Rotte: LD50 = 4950 mg/kg ()
Akut toksicitet - dermal:	Kan virke irriterende.  106-22-9: Kanin: LD50 = >2500 mg/kg () 106-24-1: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg () 78-70-6: Rotte: LD50 = 5610 mg/kg () 5989-27-5: Kanin: LD50 = 5000 mg/kg () 5392-40-5: Kanin: LD50 = 2250 mg/kg ()
Akut toksicitet - indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.  78-70-6: Mus, , 1h: LC50 = 3,2 mg/kg ()
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.  106-22-9: Kanin, 100 mg , 24 H: Severe () 106-24-1: Kanin, 100 mg , 24 H: Severe ()
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

##### 12.1. Toksicitet

Akut toksicitet:	106-22-9: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = > 10 <22 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 17 mg/l
------------------	---

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 2,4 mg/l  
106-24-1: Fisk: Brachydanio rerio: LC100 = 19,9 mg/l  
78-70-6: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = >22-<46 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 20 mg/l  
Alger: Scenedesmus subspicatus: 96hEC50 = 88,3 mg/l  
5989-27-5: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 = 0,1-1 mg/l Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50 = 0,73 mg/l  
5392-40-5: Fisk: Leuciscus idus: 96hIC50 = 4,6 - 10 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 7 mg/l  
Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 16 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Uopløseligt i vand.

106-24-1: Let bionedbrydelig.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

106-22-9: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,56

106-24-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,47

78-70-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,97

5989-27-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,23

5392-40-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,45

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget. Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer. EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

#### 14.1. UN-nummer

-

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

-

#### 14.4. Emballagegrupper

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen

#### PR-nummer:

-

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger	
Der er foretaget ændringer i følgende punkter:	3,16
Forklaring til forkortelser:	DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration
H-sætninger:	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Uddannelse:	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Øvrige oplysninger:	Oplysningerne er baseret på Unique's viden i dag, og er ikke nogen retslig garanti af egenskaber. Det er brugerens eget ansvar, at forvise sig om at oplysningerne er anvendelige og fuldstændige til anvendelsesformålet.

---