



Sikkerhedsdatablad GERANIUM EGYPTIAN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	GERANIUM EGYPTIAN
Produktnummer	55597
REACH registreringsnummer	01-2120769423-50-XXXX
CAS-nummer	8000-46-2
EF-nummer	290-140-0

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik Flavouring
---------------------------	---------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen BD3 7AY +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55597

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	290-140-0
-----------	-----------

Farepiktogrammer



GERANIUM EGYPTIAN

Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Indeholder	CITRONELLOL, GERANIOL, LINALOOL, P-MENTHAN-3-ONE, CITRAL, GERANYL ACETATE, D-LIMONEN, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

CITRONELLOL CAS-nummer: 106-22-9 EF-nummer: 203-375-0 REACH registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX	30-60%
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
GERANIOL CAS-nummer: 106-24-1 EF-nummer: 203-377-1 REACH registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX	10-30%
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	
LINALOOL CAS-nummer: 78-70-6 EF-nummer: 201-134-4 REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX	5-10%
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317	

GERANIUM EGYPTIAN

P-MENTHAN-3-ONE			1-5%
CAS-nummer: 10458-14-7	EF-nummer: 233-944-9		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317			
GERANYL ACETATE			1-5%
CAS-nummer: 105-87-3	EF-nummer: 203-341-5	REACH registreringsnummer: 01-2119973480-35-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
CITRAL			1-5%
CAS-nummer: 5392-40-5	EF-nummer: 226-394-6	REACH registreringsnummer: 01-2119462829-23-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
2-PINENE			<1%
CAS-nummer: 80-56-8	EF-nummer: 201-291-9		
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

GERANIUM EGYPTIAN

PIN-2-(10) ENE	<1%
CAS-nummer: 127-91-3	EF-nummer: 204-872-5
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
 Skin Irrit. 2 - H315
 Skin Sens. 1B - H317
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

D-LIMONEN			<1%
CAS-nummer: 5989-27-5	EF-nummer: 227-813-5	REACH registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
 Skin Irrit. 2 - H315
 Skin Sens. 1 - H317
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	GERANIUM EGYPTIAN
REACH registreringsnummer	01-2120769423-50-XXXX
CAS-nummer	8000-46-2
EF-nummer	290-140-0
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

GERANIUM EGYPTIAN

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede område med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

GERANIUM EGYPTIAN

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ² Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ²
PNEC	- ferskvand; 0.0024 mg/l - Saltvand; 0.00024 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Ferskvand); 0.0256 mg/l - Sediment (Saltvand); 0.00256 mg/l - Jord; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/l Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 13.75 mg/kg Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³ Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7.5 mg/kg
-------------	---

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m ³ Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m ³ Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²

GERANIUM EGYPTIAN

PNEC

- ferskvand; 0.2 mg/l
- Saltvand; 0.02 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg
- Jord; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
- Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 0.007 mg/l
- Saltvand; 0.001 mg/l
- STP; 1.6 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.125 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.013 mg/kg
- Jord; 0.021 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 62.59 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 35.5 mg/kg
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15.4 mg/m³
- Forbruger - Dermal; : 17.75 mg/kg
- Forbruger - Oral; : 8.9 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 3.72 mg/l
- Saltvand; 0.372 mg/l
- STP; 8 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.442 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.0442 mg/kg
- Jord; 0.0859 mg/kg

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m³
- Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m³
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
- Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 14 µg/l
- Saltvand; 1.4 µg/l
- STP; 1.8 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 3.85 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.385 mg/kg
- Jord; 0.763 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

GERANIUM EGYPTIAN

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Grønlig. til Lys. Grøn. til Lys (eller bleg). Gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	91°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.885 - 0.905 @ 20°C

GERANIUM EGYPTIAN

Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.461 - 1.477
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Syrer. Alkaliske stoffer. Oxidationsmidler.
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
------------------------	---------------------------

GERANIUM EGYPTIAN

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 3.450,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.450,0

Akut toksicitet - dermal

GERANIUM EGYPTIAN

Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	2.650,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	2.650,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterer øjnene. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	- Kanin: Sensibiliserende

GERANIOL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	3.600,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3600 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.600,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.001,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.001,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. Alvorlig hudirritation. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig irritation. Cornea (hornhinde) score: 3.1 - Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

LINALOOL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	2.790,0

GERANIUM EGYPTIAN

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.610,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Svagt irriterende. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
.	
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager øjenirritation.

P-MENTHAN-3-ONE

Akut toksicitet - oral

GERANIUM EGYPTIAN

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 2.500,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.500,0

GERANYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 6.330,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6330 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.330,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.460,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

CITRAL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 6.800,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.800,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.250,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.250,0

Hudætsning/-irritation

GERANIUM EGYPTIAN

Dyredata Irriterende. Kanin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

2-PINENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

PIN-2-(10) ENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Aspirationsfare

GERANIUM EGYPTIAN

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

GERANIUM EGYPTIAN

Indånding	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
--------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Økotoxicitet	Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
--------------	--

2-PINENE

Økotoxicitet	Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.
--------------	---

PIN-2-(10) ENE

Økotoxicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--------------	--

D-LIMONEN

Økotoxicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--------------	--

12.1. Toksicitet

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
------------	---

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 14.6 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

GERANIOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202

GERANIUM EGYPTIAN

Akut toksicitet - alger IC50, 72 time: 13.1 mg/l, Alger
OECD 201

LINALOOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

GERANYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger
OECD 201

CITRAL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

2-PINENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

PIN-2-(10) ENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

GERANIUM EGYPTIAN

M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

D-LIMONEN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 80 - 90%: 28 dage OECD 301F

GERANIOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 90 - 100%: 28 dag OECD 301A - Nedbrydning 82%: 28 dag OECD 301D

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt. - Degradation (%) 64.2%: 28 dage OECD 301D

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
------------------------------	-------------------------------------

GERANIUM EGYPTIAN

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 70%: 28 dage
OECD 301F

CITRAL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 85 - 95%: 28 dage
OECD 301C

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumuleringspotentialer Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Bioakkumuleringspotentialer Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.41

GERANIOL

Bioakkumuleringspotentialer Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

LINALOOL

Bioakkumuleringspotentialer Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

GERANYL ACETATE

Bioakkumuleringspotentialer Potentielt bioakkumulerende.

GERANIUM EGYPTIAN

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

CITRAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 89.72,

Fordelingskoefficient log Pow: 2.76

D-LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

D-LIMONEN

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

GERANIUM EGYPTIAN

LINALOOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
---------------	---

GERANIUM EGYPTIAN

**Restriktioner (bilag XVII
Forordning 1907/2006)**

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Ikke optaget på listen.

Australien (AICS)

Ikke optaget på listen.

Korea (KECI)

Ikke optaget på listen.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Ikke optaget på listen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

GERANIUM EGYPTIAN

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

19-05-2021

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

22-08-2018

SDS nummer

55597

SDS status

Godkendt.

GERANIUM EGYPTIAN

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp.
	H302 Farlig ved indtagelse.
	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.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.