

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**
Version: **2.0 da**
Erstatter version af: 17.10.2022
Version: (1)

dato for udstedelse: 17.10.2022
Revision: 04.03.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Geraniumolie , naturlig
Artikelnummer	7054
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH.
EF-nummer	290-140-0
CAS-nummer	90082-51-2

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

Relevante identificerede anvendelser:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål
Anvendelser, der frarådes:	Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Giftinformationszentren (toksikologi) Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	www.giftlinjen.dk

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244

Fax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Hjemmeside: www.frisenette.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.2	Hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07,
GHS09



Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

Farlige bestanddele til mærkning:

Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronello, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Menthon, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

indeholder: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronello, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Menthon, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

2.3 Andre farer

Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Geraniumolie
CAS-nr.	90082-51-2
EF-nr.	290-140-0

Urenheder/tilsætningsstoffer/bestanddele:

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Linalool	CAS-nr. 78-70-6 EF-nr. 201-134-4 Indeksnr. 603-235-00-2	25 - 50

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Geraniol	CAS-nr. 106-24-1 EF-nr. 203-377-1 Indeksnr. 603-241-00-5	10 – 25
α -Terpineol	CAS-nr. 98-55-5 EF-nr. 202-680-6	10 – 25
(\pm)- β -Citronellol	CAS-nr. 106-22-9 EF-nr. 203-375-0	5 – 10
Eddikesyre linalylester	CAS-nr. 115-95-7 EF-nr. 204-116-4	5 – 10
Citronellylformiat	CAS-nr. 105-85-1 EF-nr. 203-338-9	1 – 5
Isomenthon	CAS-nr. 491-07-6 EF-nr. 207-727-4	1 – 5
Terpinolen	CAS-nr. 586-62-9 EF-nr. 209-578-0	1 – 5
β -caryophyllen	CAS-nr. 87-44-5 EF-nr. 201-746-1	1 – 5
Geranial	CAS-nr. 141-27-5 EF-nr. 205-476-5	0,99 – < 1
Neral	CAS-nr. 106-26-3 EF-nr. 203-379-2	0,99 – < 1
Geranylformiat	CAS-nr. 105-86-2 EF-nr. 203-339-4	0,99 – < 1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
Geranylacetat	CAS-nr. 105-87-3 EF-nr. 203-341-5	0,99 - < 1
Menthon	CAS-nr. 10458-14-7 EF-nr. 233-944-9	0,99 - < 1
Nerol	CAS-nr. 106-25-2 EF-nr. 203-378-7	0,99 - < 1
Myrcen	CAS-nr. 123-35-3 EF-nr. 204-622-5	0,99 - < 1
DL-Limonen	CAS-nr. 138-86-3 EF-nr. 205-341-0 Indeksnr. 601-029-00-7	0,99 - < 1
L-limonen	CAS-nr. 5989-54-8 EF-nr. 227-815-6 Indeksnr. 601-029-00-7	0,99 - < 1
DL- α -Pinen	CAS-nr. 80-56-8 EF-nr. 201-291-9	0,99 - < 1

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Opkast, Kan medføre blindhed, Risiko for alvorlig øjenskade, Irritation, Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!
vandspraystråle, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd:

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante DNEL'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Eddikesyre linalylester	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eddikesyre linalylester	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eddikesyre linalylester	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Eddikesyre linalylester	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Citronellylformiat	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Citronellylformiat	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geranylacetat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geranylacetat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante DNEL'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	1 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyre linalyle-ster	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 μ g/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 μ g/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	157 μ g/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 μ g/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 μ g/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 μ g/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 μ g/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

Butylkautsjuk

• materialetykkelse

0,7mm

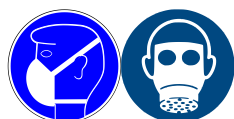
• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	lysebrun
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	<-20 °C ved 101.325 Pa (ECHA)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	224,1 °C ved 101.325 Pa (ECHA)
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	0,9 vol% (LEL) - 5,2 vol% (UEL)
Flammepunkt	91 °C ved 101.300 Pa (ECHA)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

Selvantændelsestemperatur	240 °C ved 1.015 hPa (ECHA) (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	(vanskeligt opløselig)
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Damptryk	39,3 Pa ved 24 °C
<u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>	
Massefylde	~ 0,9 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
<u>Andre sikkerhedsparametre</u>	
Oxiderende egenskaber	ingen
9.2 Andre oplysninger	
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika:	
Refractive index	1,465
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T3 Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

Ved opvarmning

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: stærkt brandnærende

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Akut toksicitet					
Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte		ECHA

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Menthon	10458-14-7	oral	500 mg/kg
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

Akut toksicitet hos komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
Linalool	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	rotte
Linalool	78-70-6	dermal	LD50	5.610 mg/kg	kanin
α -Terpineol	98-55-5	oral	LD50	4.300 mg/kg	rotte
α -Terpineol	98-55-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Geraniol	106-24-1	oral	LD50	3.600 mg/kg	rotte
Geraniol	106-24-1	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	oral	LD50	3.450 mg/kg	rotte
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	dermal	LD50	2.650 mg/kg	kanin
Eddikesyre linalylester	115-95-7	oral	LD50	>9.000 mg/kg	rotte
Eddikesyre linalylester	115-95-7	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
Citronellylformiat	105-85-1	oral	LD50	>6.800 mg/kg	rotte
Citronellylformiat	105-85-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
Terpinolen	586-62-9	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

Akut toksicitet hos komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
Terpinolen	586-62-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
β-caryophyllen	87-44-5	oral	LD50	>5.000 mg/kg	mus
Geranylacetat	105-87-3	oral	LD50	6.330 mg/kg	rotte
Geranial	141-27-5	oral	LD50	6.800 mg/kg	rotte
Geranial	141-27-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Nerol	106-25-2	oral	LD50	4.500 mg/kg	rotte
Nerol	106-25-2	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
Myrcen	123-35-3	oral	LD50	>3.380 mg/kg	mus
Myrcen	123-35-3	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
DL-Limonen	138-86-3	oral	LD50	5.300 mg/kg	rotte
Neral	106-26-3	oral	LD50	6.800 mg/kg	rotte
Neral	106-26-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
DL-α-Pinen	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
DL-α-Pinen	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	rotte

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

- **Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

- **Ved kontakt med øjnene**

Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

- **Ved indånding**

Data foreligger ikke.

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation, Kan udløse allergisk reaktion, pruritis, lokal rødmen

- **Andre oplysninger**

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	fisk	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alge	96 h
α -Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	fisk	96 h
α -Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vandinvertebrater	48 h
α -Terpineol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alge	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	fisk	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alge	72 h
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	fisk	96 h
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Eddikesyre linalylester	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alge	72 h
Eddikesyre linalylester	115-95-7	LC50	11 mg/l	fisk	96 h
Eddikesyre linalylester	115-95-7	EC50	59 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Citronellylformiat	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	fisk	96 h
Citronellylformiat	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	vandinvertebrater	48 h

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Citronellylformiat	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	alge	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	fisk	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alge	72 h
β-caryophyllen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dafnie magna	48 h
β-caryophyllen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alge	72 h
Geranylacetat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	fisk	96 h
Geranylacetat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Geranylacetat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alge	72 h
Geranylformiat	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Geranylformiat	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alge	72 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	fisk	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alge	72 h
Nerol	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	fisk	96 h
Nerol	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Nerol	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	alge	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alge	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alge	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	dafnie magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Neral	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	fisk	96 h
Neral	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Neral	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alge	72 h
DL-α-Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	fisk	96 h
DL-α-Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vandinvertebrater	48 h

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	30 min
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismer	30 min
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
Eddikesyre linalylester	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	fisk	20 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganismer	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganismer	30 min
Nerol	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganismer	3 h
Neral	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganismer	30 min

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2,91 mg/mg

Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Nedbrydningsproces		
Proces	Halveringstid	Tid
iltsvind	67 %	28 d

Nedbrydelighed af komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
Linalool	78-70-6	iltsvind	40,9 %	5 d		ECHA
α-Terpineol	98-55-5	produktion af kuldioxid	80 %	28 d	OECD Guideli- ne 310	
Geraniol	106-24-1	DOC-fjernelse	90 - 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-Citronellol	106-22-9	biotisk/abiotisk	>60 %	d	modifizerter OECD Scree- ning Test	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	iltsvind	80 - 90 %	28 d		ECHA
Eddikesyre li- nalylester	115-95-7	iltsvind	≥0 - ≤10 %	1 d		ECHA
Citronellylfor- miat	105-85-1	produktion af kuldioxid	88 %	28 d		ECHA
Terpinolen	586-62-9	iltsvind	81 %	28 d		ECHA
β-caryophyllen	87-44-5	iltsvind	10 %	28 d		ECHA
Geranylacetat	105-87-3	iltsvind	>70 %	28 d		ECHA
Geranylformiat	105-86-2	iltsvind	79 %	28 d		ECHA
Geranial	141-27-5	iltsvind	>90 %	28 d		ECHA

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Nedbrydelighed af komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
Nerol	106-25-2	iltsvind	90 %	28 d		ECHA
Myrcen	123-35-3	iltsvind	76 %	28 d		ECHA
Neral	106-26-3	iltsvind	>90 %	28 d		ECHA
DL- α -Pinen	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	iltsvind	85 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

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

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
α -Terpineol	98-55-5		2,98	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Eddikesyre linalylester	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
Citronellylformiat	105-85-1		3,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	
β -caryophyllen	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Geranylacetat	105-87-3		4,04	
Geranylformiat	105-86-2		4,1 (pH-værdi: 7,42, 20 °C)	
Menthon	10458-14-7		3,05	
Nerol	106-25-2		2,76 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
Myrcen	123-35-3		4,82 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	
Neral	106-26-3	89,72		
DL- α -Pinen	80-56-8		4,83	
L-limonen	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tørt emballage kan genanvendes.

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Egenskaber, der gør affald farligt

- HP 4 irriterende - hudirritation og øjenskader
- HP 13 sensibiliserende
- HP 14 økotoksisk

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADRRID	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADRRID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Teknisk navn	Geranylformiat, Terpinolen

14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	9
--------	---

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Emballagegruppe	
ADRRID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Miljøfarer	farligt for vandmiljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren



Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter



Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Angivelser i transportdokumentet	UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., (Geranylformiat, Terpinolen, opløsning), 9, III, (-)
Klassifikationskode	M6
Faremærkat(er)	9, "Fisk og træ"
 	
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	-
Farenummer	90

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

Klassifikationskode	M6
Faremærkat(er)	9, "Fisk og træ"
 	
Miljøfarer	Ja Farlig for vand
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Farenummer	90
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information	
Officiel godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet), (Terpinolene)
Faremærkat(er)	9, "Fisk og træ"
 	
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 969
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A
Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information	
Officiel godsbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	9, "Fisk og træ"
 	
Særlige bestemmelser (SB)	A97, A158, A197, A215
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Geraniumolie	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
Geranial	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Neral	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Geranylformiat	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Geranylacetat	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Citronellylformiat	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Menthon	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
(±)-β-Citronellol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Geraniol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Nerol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Eddikesyre linalylester	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Myrcen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Myrcen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
DL-Limonen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
DL-Limonen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Isomenthon	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Terpinolen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
L-limonen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
L-limonen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Linalool	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
DL-α-Pinen	brandfarlig / pyrofor		R40	40
DL-α-Pinen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
β-caryophyllen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
α-Terpineol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:

»Kun til erhvervmæssig brug«.
 - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Figurtekst

- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
 - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
 - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
 - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
 - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
 - 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
 - 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
 - hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
 - hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
 - »Produkter, som afrenses«
 - »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
 - »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
 - hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
 - hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
 - angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
 - et referencenummer til entydig identifikation af partiet
 - listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
 - den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
 - angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
 - angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
 - sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/forekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
E2	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 2)	200	500	57)

Anmærkning

57) Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 2 eller Kronisk 2

Direktiv om decopaint

VOC-indhold	98 %
VOC-indhold	882 g/l

Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	80,03 %
VOC-indhold	720,3 g/l

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Myrcen	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Linalool	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	ikke alle bestanddele er registreret
CA	DSL	ikke alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	ikke alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	ikke alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	ikke alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	ikke alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret

Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: **7054**

Land	Fortegnelse	Status
TW	TCSI	ikke alle bestanddele er registreret
US	TSCA	ikke alle bestanddele er registreret
VN	NCI	alle bestanddele er registreret

Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	EF-fortegnelse over stoffer (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
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof. I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2	Farlige bestanddele til mærkning: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen	Farlige bestanddele til mærkning: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen	ja
2.2	indeholder: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen	indeholder: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Eddikesyre linalylester, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenthon, β -Caryophyllen, Geranylacetat, Geranylformiat, Menton, Geranial, Nerol, Myrcen, DL-Limonen, Neral, L-Limonen	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
15.1		Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII): ændring i registrering (tabel)	ja
15.1	VOC-indhold: 98 % 882 g/l	VOC-indhold: 98 %	ja
15.1		VOC-indhold: 882 g/l	ja
15.1		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.	Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof. I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Geraniumolie , naturlig

artikelnummer: 7054

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LEL	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
UEL	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.