

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
05.05.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Geraniumolja naturlig
Produktnummer	7054
Registeringsnummer (REACH)	Ämnet är inte registreringspliktigt enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 [REACH].
EG-nummer	290-140-0
CAS nummer	90082-51-2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från:	Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori i	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	Frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS05, GHS07,
GHS09



Faroangivelser

H315
H317
H318
H411

Irriterar huden
Kan orsaka allergisk hudreaktion
Orsakar allvarliga ögonskador
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

Farliga beståndsdelar för märkning:

Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenton, β -Caryophyllene, Geranylacetat, Geranylformat, Geranial, Nerol, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

innehåller: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinen, (\pm)-S-Citronellol, Citronellylformiat, Terpinolen, Isomenton, β -Caryophyllene, Geranylacetat, Geranylformat, Geranial, Nerol, DL-Limonen, Neral, L-Limonen

2.3 Andra faror

Detta material är brännbart, men spontanantänder inte.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet Geraniumolja
CAS-nr 90082-51-2
EG-nr 290-140-0

Föroreningar och tillsatser, klassificering enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Linalool	CAS-nr 78-70-6 EG-nr 201-134-4 Indexnr 603-235-00-2	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Geraniol	CAS-nr 106-24-1 EG-nr 203-377-1	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Föroreningar och tillsatser, klassificering enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
alfa-Terpineol	CAS-nr 98-55-5 EG-nr 202-680-6	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
(±)-β-Citronellol	CAS-nr 106-22-9 EG-nr 203-375-0	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Ättiksyra linalyl ester	CAS-nr 115-95-7 EG-nr 204-116-4	5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
Citronellylformiat	CAS-nr 105-85-1 EG-nr 203-338-9	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
Isomenton	CAS-nr 491-07-6 EG-nr 207-727-4	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	
Terpinolen	CAS-nr 586-62-9 EG-nr 209-578-0	1 – 5	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
β-Caryophyllene	CAS-nr 87-44-5 EG-nr 201-746-1	1 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	
Geranial	CAS-nr 141-27-5 EG-nr 205-476-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
Neral	CAS-nr 106-26-3 EG-nr 203-379-2	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	
Geranylformat	CAS-nr 105-86-2 EG-nr 203-339-4	0,99 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Geranylacetat	CAS-nr 105-87-3 EG-nr 203-341-5	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Föroreningar och tillsatser, klassificering enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Nerol	CAS-nr 106-25-2 EG-nr 203-378-7	0,99 - < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
Myrcen	CAS-nr 123-35-3 EG-nr 204-622-5	0,99 - < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
DL-Limonen	CAS-nr 138-86-3 EG-nr 205-341-0 Indexnr 601-029-00-7	0,99 - < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
L-limonen	CAS-nr 5989-54-8 EG-nr 227-815-6 Indexnr 601-029-00-7	0,99 - < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
DL-α-Pinen	CAS-nr 80-56-8 EG-nr 201-291-9	0,99 - < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kräkningar, Fara för blindhet, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation, Allergiska reaktioner

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NG V [pp m]	NGV [mg/m ³]	KTV [pp m]	KTV [mg/m ³]	TGV [pp m]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
SE	limonen	138-86-3	HGV	25	150	50	300	50	300	SE-HGV-V	AFS
SE	α-pinen	80-56-8	HGV	25	150	50	300	50	300	SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Anmärkning

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Citronellylformiat	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Citronellylformiat	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Geranylacetat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Geranylacetat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
alfa-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellylformiat	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geranylacetat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 μ g/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 μ g/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	157 μ g/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 μ g/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 μ g/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 μ g/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 μ g/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

0,7mm

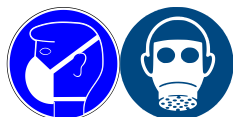
• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	ljusbrun
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	<-20 °C vid 101.325 Pa (ECHA)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	224,1 °C vid 101.325 Pa (ECHA)
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	0,7 vol. % - 5,2 vol. %
Flampunkt	91 °C vid 101.300 Pa (ECHA)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Självantändningstemperatur	240 °C vid 1.015 hPa (ECHA)
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	0,607 g/l vid 24 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Ångtryck	39,3 Pa vid 24 °C
Densitet	~ 0,9 g/cm ³
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
<u>Andra skyddsparametrar</u>	
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika:	
Brytningsindex	1,465
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T3 Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 200°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

Vid uppvärmning

Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: starkt oxiderande

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Akut toxicitet					
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
dermal	LD50	>2.500 mg/kg	kanin		
oral	LD50	>5.000 mg/kg	råtta		ECHA

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
Linalool	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	råtta
Linalool	78-70-6	dermal	LD50	5.610 mg/kg	kanin
alfa-Terpineol	98-55-5	oral	LD50	4.300 mg/kg	råtta
alfa-Terpineol	98-55-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
Geraniol	106-24-1	oral	LD50	3.600 mg/kg	råtta
Geraniol	106-24-1	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	oral	LD50	3.450 mg/kg	råtta
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	dermal	LD50	2.650 mg/kg	kanin
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	oral	LD50	>9.000 mg/kg	råtta
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
Citronellylformiat	105-85-1	oral	LD50	>6.800 mg/kg	råtta
Citronellylformiat	105-85-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
Terpinolen	586-62-9	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponering sväg	Endpoint	Värde	Art
Terpinolen	586-62-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
β -Caryophyllene	87-44-5	oral	LD50	>5.000 mg/kg	mus
Geranylacetat	105-87-3	oral	LD50	6.330 mg/kg	råtta
Geranial	141-27-5	oral	LD50	6.800 mg/kg	råtta
Geranial	141-27-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
Nerol	106-25-2	oral	LD50	4.500 mg/kg	råtta
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	råtta
Neral	106-26-3	oral	LD50	6.800 mg/kg	råtta
Neral	106-26-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
DL- α -Pinen	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

• Vid förtäring

Data saknas.

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

• Vid inandning

Data saknas.

• Vid hudkontakt

irriterar huden, Kan ge upphov till allergisk reaktion, pruritis, lokal rodnad

• Annan information

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)			
Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
EL50	14,5 mg/l	vatteninvertebrater	48 h

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	fisk	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg	96 h
alfa-Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	fisk	96 h
alfa-Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
alfa-Terpineol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alg	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	fisk	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alg	72 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	fisk	96 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	LC50	11 mg/l	fisk	96 h

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	EC50	15 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alg	72 h
Citronellylformiat	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	fisk	96 h
Citronellylformiat	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Citronellylformiat	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	alg	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	fisk	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alg	72 h
β-Caryophyllene	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dafnia magna	48 h
β-Caryophyllene	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alg	72 h
Geranylacetat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	fisk	96 h
Geranylacetat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geranylacetat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alg	72 h
Geranylformat	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geranylformat	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alg	72 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	fisk	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alg	72 h
Nerol	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	fisk	96 h
Nerol	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Nerol	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	alg	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alg	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alg	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	dafnia magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	regnbågslox (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	vatteninvertebrater	48 h
Neral	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alg	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	vatteninvertebrater	48 h

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
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
Ättiksyra linalyl ester	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

Biologisk nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

12.2 Process av nedbrytning

Process av nedbrytning		
Process	Nedbrytningsgrad	Tid
syreförbrukning	67 %	28 d

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
Linalool	78-70-6	syreförbrukning	40,9 %	5 d		ECHA
alfa-Terpineol	98-55-5	koldioxidbildning	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Geraniol	106-24-1	DOC avlägsnat	90 - 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-Citronellol	106-22-9	biotisk/ej biotisk	>60 %	d	modifierter OECD Screening Test	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	syreförbrukning	80 - 90 %	28 d		ECHA
Citronellylformat	105-85-1	koldioxidbildning	88 %	28 d		ECHA
Terpinolen	586-62-9	syreförbrukning	81 %	28 d		ECHA
β-Caryophyllene	87-44-5	syreförbrukning	10 %	28 d		ECHA
Geranylacetat	105-87-3	syreförbrukning	>70 %	28 d		ECHA
Geranylformat	105-86-2	syreförbrukning	79 %	28 d		ECHA

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
Geranial	141-27-5	syreförbrukning	>90 %	28 d		ECHA
Nerol	106-25-2	syreförbrukning	90 %	28 d		ECHA
Myrcen	123-35-3	syreförbrukning	76 %	28 d		ECHA
Neral	106-26-3	syreförbrukning	>90 %	28 d		ECHA
DL- α -Pinen	80-56-8	syreförbrukning	68 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	syreförbrukning	85 %	28 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

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

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-värde: 7, 20 °C)	
alfa-Terpineol	98-55-5		2,6 (30 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Ättiksyra linalyl ester	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)	
Citronellylformiat	105-85-1		3,9 (pH-värde: 7, 20 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	
β -Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Geranylacetat	105-87-3		4,04	
Geranylformat	105-86-2		4,1 (pH-värde: 7,42, 20 °C)	
Nerol	106-25-2		2,76 (pH-värde: ~6,5, 30 °C)	
Myrcen	123-35-3		4,82 (pH-värde: ~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-värde: 7,2, 37 °C)	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tekniskt namn	Geranylformat, Terpinolen

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9





Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**

ICAO-TI	9
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Miljöfaror	farligt för vattenmiljön
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.)	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar	
Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S.
Uppgifter i godsdeklarationen	UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S., (Geranylformat, Terpinolen, lösning), 9, III, (-)
Klassificeringskod	M6
Varningsetikett(er)	9, "Fisk och träd"
 	
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlarm (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlarm	-
Farlighetsnummer	90
Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar	
Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön), (Terpinolene)
Varningsetikett(er)	9, "Fisk och träd"
 	
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 969

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**

Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Varningsetikett(er)	9, "Fisk och träd"



Reducerade mängder(EQ)	A97, A158, A197, A215
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Geraniumolja	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Citronellylformiat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
Myrcen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
DL-Limonen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
L-limonen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
DL- α -Pinen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40

Förklaring

- R3
1. Får inte användas i prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, -trolleri- och skämtartiklar, -spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 4. Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Förklaring

5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
- a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
- b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
- c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
 - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - Produkter som sköljs av.
 - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - Använd ej i ögonprodukter.
 - När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget. I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp. Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet. Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas. Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes. Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
 - Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
 - En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
 - Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
 - Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen. Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt. Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering. Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en

Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**

Förklaring

temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
E2	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 2)	200 500	57)

Anmärkning

57) Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Decopaint-direktiv

VOC-halt	98 %
----------	------

Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	80,03 %
----------	---------

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Myrcen	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Lista över föroreningar (RDV)

Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Linalool	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AICS	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	inte alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	inte alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

Förklaring

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CICR Chemical Inventory and Control Regulation

Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**

Förklaring

CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Europeiska överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: 7054

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Geraniumolja naturlig

produktnummer: **7054**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.