

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 1 av 8

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

NATURAL GERANIOL

Ämnets namn: NATURAL GERANIOL  
CAS nr: 106-24-1

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

Endast för aromer för livsmedel och foder

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 37  
E-post: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs

**1.4 Telefonnummer för****nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Farlighetskategorier:  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 3  
Faroangivelser:  
Kan vara hälsoskadlig vid svällning.  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Farligt för akvatiskt liv.

**2.2 Märkningsuppgifter****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H303 Kan vara hälsoskadlig vid svällning.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 2 av 8

H402 Farligt för akvatiskt liv.

**Skyddsangivelser**

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P264           | Tvätta grundligt efter användning.  |
| P272           | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  |
| P273           | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  |
| P301+P317      | VID FÖRTÄRING: Uppsök läkarvård.  |
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.   |
| P333+P317      | Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkarvård.   |
| P362+P364      | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.   |
| P305+P354+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P317           | Uppsök läkarvård.   |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till .   |

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Formel:      | C10 H18 O |
| Molekylvikt: | 154,25    |

**Farliga komponenter**

| CAS nr   | Kemiskt namn   | Mängd/halt |
|----------|--|------------|
|          | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))   |            |
| 106-24-1 | NATURAL GERANIOL   | 100 %      |
|          | Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H303 H315 H318 H317 H402 |            |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

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

**Vid nedsvajning**

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 3 av 8

**Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>) / Släckningspulver / alkoholbeständigt skum

**Olämpliga släckmedel**

Vatten

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 4 av 8

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |
| Färg:   |                         |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -15 °C                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 229 °C                  |
| Brandfarlighet  |                         |
| Fast/vätska:  | inte tillämplig         |
| Gas:  | inte tillämplig         |
| Nedre Explosionsgränser:                                | ej fastställd           |
| Övre Explosionsgränser:                                 | ej fastställd           |
| Flampunkt:  | 108 °C                  |
| Självantändningstemperatur:                             | 250 °C                  |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd           |
| pH-värde:   | ej fastställd           |
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 20 °C)                  | 9,23 mm <sup>2</sup> /s |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                         | 0,1 g/L                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel<br>ej fastställd        |                         |
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten:             | 2,6                     |

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL GERANIOL

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 5 av 8

Ångtryck: 0,3 hPa  
(vid 20 °C)  
Densitet (vid 20 °C): 0,89 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: 5,33  
(vid 20 °C)

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper  
ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14  
Oxiderande egenskaper  
Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet: ej fastställd  
Halt av fast substans: ej fastställd  
Viskositet, dynamisk: 8,21 mPa·s  
(vid 20 °C)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Kan vara hälsoskadlig vid svällning.

| CAS nr   | Kemiskt namn     |               |       |       |                    |  |
|----------|------------------|---------------|-------|-------|--------------------|--|
|          | Exponeringsväg   | Dos           | Arter | Källa | Metod              |  |
| 106-24-1 | NATURAL GERANIOL |               |       |       |                    |  |
|          | oral             | LD50<br>mg/kg | 3600  | Råtta | REACH registration |  |
|          | dermal           | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kanin | REACH registration |  |

##### Irritation och frätning

Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (NATURAL GERANIOL)

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL GERANIOL

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 6 av 8

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Annan information

Ingen information tillgänglig.

##### Ytterligare information

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

| CAS nr   | Kemiskt namn             |                 |           |                                 |                    |          |
|----------|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------------------|----------|
|          | Akvatisk toxicitet       | Dos             | [h]   [d] | Arter                           | Källa              | Metod    |
| 106-24-1 | NATURAL GERANIOL         |                 |           |                                 |                    |          |
|          | Akut fisktoxicitet       | LC50 22 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | REACH Registration | OECD 203 |
|          | Akuta algtoxicitet       | ErC50 mg/l 13,1 | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH Registration | OECD 201 |
|          | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l 10,8  | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Registration | OECD 202 |
|          | Akut bakteriertoxicitet  | (EC50 70 mg/l)  | 0,5 h     | Aktiverat slam                  | REACH Registration | OECD 209 |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr   | Kemiskt namn          |         |   |       |  |
|----------|-----------------------|---------|---|-------|--|
|          | Metod                 | Värde   | d | Källa |  |
|          | Utvärdering           |         |   |       |  |
| 106-24-1 | NATURAL GERANIOL      |         |   |       |  |
|          | OECD 301A             | 90-100% | 3 |       |  |
|          | Readily biodegradable |         |   |       |  |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn     | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 106-24-1 | NATURAL GERANIOL | 2,6     |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 7 av 8

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Upptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL GERANIOL**

Reviderad datum: 21.11.2022

Produktkod: 250710WW

Sida 8 av 8

UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.