

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 1 av 10

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

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Ämnets namn: NATURAL GAMMA UNDECALACTONE  
CAS nr: 104-67-6  
EG nr: 203-225-4

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfyer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 2822 68561 99

#### Ytterligare information

National emergency contact SE: Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76  
Stockholm +46104566750 giftinformation@gic.se <https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### 2.3 Andra faror

Detta ämne är inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59.  
Detta ämne är inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och är inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Formel: C11 H20 O2

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 2 av 10

Molekylvikt: 184,279 g/mol

### Relevanta ingredienser

| CAS nr   | Kemiskt namn                                  | Mängd/halt |
|----------|-----------------------------------------------|------------|
|          | EG nr Index nr REACH nr                       |            |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |            |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE                   | 100 %      |
|          | 203-225-4                                     |            |
|          | Aquatic Chronic 3; H412                       |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr   | EG nr     | Kemiskt namn                                                                    | Mängd/halt |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |            |
| 104-67-6 | 203-225-4 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE                                                     | 100 %      |
|          |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 18500 mg/kg                            |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

#### Vid nedsväining

Iaktta 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

#### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej antändlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### Övrig information

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

Använd personlig skyddsutrustning.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 3 av 10

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 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

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte eller drick inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                        | Exponeringsväg | Verkning                   | Värde |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|-------|
| 104-67-6                     | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |                |                            |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ                   | systemisk      | 19 mg/m <sup>3</sup>       |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal                      | systemisk      | 5,38 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                   | systemisk      | 4,68 mg/m <sup>3</sup>     |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal                      | systemisk      | 2,7 mg/kg kroppsvikt/dygn  |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                        | systemisk      | 2,7 mg/kg kroppsvikt/dygn  |       |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 4 av 10

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                        |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Del av miljön                     |                             | Värde        |
| 104-67-6                          | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |              |
| Sötvatten                         |                             | 0,084 mg/l   |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                             | 0,0585 mg/l  |
| Havsvatten                        |                             | 0,0084 mg/l  |
| Havsvatten (periodiskt utsläpp)   |                             | 0,00585 mg/l |
| Sötvattensediment                 |                             | 5,341 mg/kg  |
| Havssediment                      |                             | 0,5341 mg/kg |
| Sekundärförgiftning               |                             | 66,7 mg/kg   |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                             | 80 mg/l      |
| Jord                              |                             | 1,019 mg/kg  |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt 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:

&lt;-10 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

299 °C

Brandfarlighet:

ej fastställd ISO 10156

Nedre Explosionsgränser:

ej fastställd

Övre Explosionsgränser:

ej fastställd

Flampunkt:

145 °C

Självantändningstemperatur:

ej fastställd

Sönderfallstemperatur:

ej fastställd

pH-värde:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:

ej fastställd

Vattenlöslighet:

0,158 g/l

(vid 20 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

#### Provnormer

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 5 av 10

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Fördelningskoefficient | 2,961                  |
| n-oktanol/vatten:      |                        |
| Ångtryck:              | ej fastställd          |
| Densitet (vid 20 °C):  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:   | 6,3                    |
| (vid 20 °C)            |                        |
| Partikelegenskaper:    | inte tillämplig        |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

##### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktistika

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Avdunstningshastighet: | ej fastställd          |
| Lösningsmedelhalt:     | 0%                     |
| Halt av fast substans: | 0%                     |
| Viskositet, dynamisk:  | <10 mPa·s              |
| (vid 20 °C)            |                        |
| Utrinningstid:         | Daten nicht verfügbar0 |

## 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

### 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

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

| CAS nr   | Kemiskt namn                |               |       |       |       |
|----------|-----------------------------|---------------|-------|-------|-------|
|          | Exponeringsväg              | Dos           | Arter | Källa | Metod |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |               |       |       |       |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 18500 | Råtta |       |
|          | dermal                      | LD50<br>mg/kg | >5000 | Råtta |       |

#### Irritation och frätning

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 6 av 10

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Sensibiliserande effekter

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

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Reproduktionstoxicitet: 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 - upprepade 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

### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| CAS nr   | Kemiskt namn                |               |           |       |                                    |                               |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------------|-------------------------------|
|          | Akvatisk toxicitet          | Dos           | [h]   [d] | Arter | Källa                              | Metod                         |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |               |           |       |                                    |                               |
|          | Akuta algtoxicitet          | ErC50<br>mg/l | 7,218     | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH Dossier<br>OECD 201     |
|          | Akuta crustaceatoxicitet    | EC50<br>mg/l  | 5,85      | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | REACH Dossier<br>EU Method C2 |
|          | Crustaceatoxicitet          | NOEC<br>mg/l  | 0,138     | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | REACH Dossier<br>OECD 211     |
|          | Akut bakterielltoxicitet    | EC50<br>( )   | 800 mg/l  | 3 h   | Pseudomonas putida                 | REACH Dossier                 |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr   | Kemiskt namn                |       |    |               |
|----------|-----------------------------|-------|----|---------------|
|          | Metod                       | Värde | d  | Källa         |
|          | Utvärdering                 |       |    |               |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |       |    |               |
|          | OECD 301D                   | 82%   | 28 | REACH Dossier |
|          | Readily biodegradable       |       |    |               |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 7 av 10

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn                | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE | 2,961   |

### BCF

| CAS nr   | Kemiskt namn                | BCF | Arter | Källa |
|----------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE | 102 |       |       |

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

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

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 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.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 8 av 10

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**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.

### 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

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

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Information enligt direktiv 2012/18/EU

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

#### Övrig information

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

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

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,6,7,9,11,12,13,14,15,16.



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 9 av 10

### Förkortningar och akronymer

Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön  
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  
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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EU: Europeiska unionen  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och  
kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Ytterligare information

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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Reviderad datum: 18.02.2025

Produktkod: 309100

Sida 10 av 10

### Identifierade användningar

| nr | Korttitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|----|-----------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1  |           | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Livscykelstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier