

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 1 af 8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Substansnavn: NATURAL GAMMA UNDECALACTONE  
CAS nr.: 104-67-6

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH  
Gade: Tackenweide 28  
By: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informationsgivende afdeling: Safety Management

#### 1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99

#### Andre informationer

National emergency contactr DK: Danish Environmental Protection Agency Haraldsgade 53, 2100 København Ø +4572544000 or +4582121212 mst@mst.dk https://www.mst.dk

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 2  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

#### 2.2. Mærkningselementer

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

##### Faresætninger

H401 Giftig for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i Organisk affald.

#### 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59.  
Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Formel: C11 H20 O2  
Molekylvægt: 184,279 g/mol

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL GAMMA UNDECALACTONE**

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 2 af 8

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                               | Mængde |
|----------|-------------------------------------------------|--------|
|          | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |        |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE                     | 100 %  |
|          | Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H401 H412   |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 3 af 8

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende

Farve:

Smeltepunkt/frysepunkt:

&lt;-10 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

299 °C

Antændelighed:

ikke relevant ISO 10156

ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser:

ikke bestemt

Højeste Eksplosionsgrænser:

ikke bestemt

Flammepunkt:

145 °C

Selvantændelsestemperatur:

ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur:

ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL GAMMA UNDECALACTONE**

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 4 af 8

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| pH-værdien:                                           | ikke bestemt           |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                      | 0,158 g/l              |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt |                        |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                 | 2,961                  |
| Damptryk:                                             | ikke bestemt           |
| Massefylde (ved 20 °C):                               | 0,94 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C)                | 6,3                    |

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe: 0%

Indhold af fast stof: 0%

Viskositet/dynamisk: &lt;10 mPa·s

(ved 20 °C)

Udløbstid: Daten nicht verfügbar0

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 5 af 8

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           |               |       |       |        |
|----------|-----------------------------|---------------|-------|-------|--------|
|          | Eksponeringsvej             | Dosis         | Arter | Kilde | Metode |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |               |       |       |        |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 18500 | Rotte |        |
|          | dermal                      | LD50<br>mg/kg | >5000 | Rotte |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           |               |           |       |                                    |               |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------------|---------------|
|          | Akvatiske toksicitet        | Dosis         | [h]   [d] | Arter | Kilde                              | Metode        |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |               |           |       |                                    |               |
|          | Akut algetoksicitet         | ErC50<br>mg/l | 7,218     | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH Dossier |
|          | Akut crustaceatoksicitet    | EC50<br>mg/l  | 5,85      | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>vandloppe)  | REACH Dossier |
|          | Crustaceatoksicitet         | NOEC<br>mg/l  | 0,138     | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>vandloppe)  | REACH Dossier |
|          | Akut bakterietoksicitet     | EC50<br>( )   | 800 mg/l  | 3 h   | Pseudomonas putida                 | REACH Dossier |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL GAMMA UNDECALACTONE**

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 6 af 8

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           |       |    |               |
|----------|-----------------------------|-------|----|---------------|
|          | Metode                      | Værdi | d  | Kilde         |
|          | Vurdering                   |       |    |               |
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE |       |    |               |
|          | OECD 301D                   | 82%   | 28 | REACH Dossier |
|          | Readily biodegradable       |       |    |               |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE | 2,961   |

**BCF**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           | BCF | Arter | Kilde |
|----------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 104-67-6 | NATURAL GAMMA UNDECALACTONE | 102 |       |       |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Udgå udledning til miljøet.

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Skibstransport (IMDG)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 7 af 8

MILJØFARLIGT:

Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### National regulativ information

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,6,14.

### Forkortelser og 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

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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL GAMMA UNDECALACTONE

Bearbejdningsdato: 18.02.2025

Katalog nr.: 309100WW

Side 8 af 8

egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.