

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL NEROL**

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

NATURAL NEROL

Substansnavn: NATURAL NEROL  
CAS nr.: 106-25-2

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

**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)**

Akut toksicitet: Acute Tox. 5 (oral)  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 2

**2.2. Mærkningselementer**
**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:


**Faresætninger**

H303 Kan være farlig ved indtagelse.  
H315+H319 Forårsager hudirritation og alvorlig øjenirritationer.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H401 Giftig for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264+P265 Efter håndtering vask hænder [og ...] grundigt. Rør ikke øjnene.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 2 af 8

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                                   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                                                          |
| P301+P317      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Hent lægehjælp.                                                                                                      |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.                                                                                         |
| P333+P317      | Ved hudirritation eller udslet: Hent lægehjælp.                                                                                                |
| P362+P364      | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                                                                     |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P317      | Ved vedvarende øjenirritation: Hent lægehjælp.                                                                                                 |
| 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:      | C10 H18 O    |
| Molekylvægt: | 154,25 g/mol |

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                                                                  | Mængde |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                    |        |
| 106-25-2 | NATURAL NEROL                                                                                      | 100 %  |
|          | Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H303 H315 H319 H317 H401 |        |

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

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**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.

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 3 af 8

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

Ikke antændelig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. 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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### For indsatspersonel

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Udluft det berørte område.

#### 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

## 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

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### 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

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 4 af 8

**8.2. Eksponeringskontrol**

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**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:                                                      | farveløs      |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -15 °C        |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 225 °C        |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt  |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt  |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt  |
| Flammepunkt:                                                | 97 °C         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 250 °C        |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt  |
| pH-værdien:                                                 | ikke bestemt  |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 20 °C)                       | 10,1 mm²/s    |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                            | 0,77 g/l      |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       | ikke bestemt  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | 3,47          |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    | 0,0024 hPa    |
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)                                    | 3,2 hPa       |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     | 0,88 g/cm³    |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C)                      | 5,33          |
| Partikelegenskaber:                                         | ikke relevant |

**9.2. Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 5 af 8

### Eksplorative 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:

8,9 mPa·s

(ved 20 °C)

## 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

Kan være farlig ved indtagelse.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse |               |       |       |                           |
|----------|-------------------|---------------|-------|-------|---------------------------|
|          | Eksponeringsvej   | Dosis         | Arter | Kilde | Metode                    |
| 106-25-2 | NATURAL NEROL     |               |       |       |                           |
|          | oral              | LD50<br>mg/kg | 4500  | Rotte | REACH Dossier<br>OECD 401 |
|          | dermal            | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kanin | REACH Dossier<br>OECD 402 |

#### Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (NATURAL NEROL)

#### 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.

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 6 af 8

**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**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

**Andre oplysninger**

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

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

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |               |           |       |                                 |                           |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|---------------------------|
|          | Akvatiske toksicitet     | Dosis         | [h]   [d] | Arter | Kilde                           | Metode                    |
| 106-25-2 | NATURAL NEROL            |               |           |       |                                 |                           |
|          | Akut fisketoksicitet     | LC50<br>mg/l  | 20,3      | 96 h  | Danio rerio (zebrafisk)         | REACH Dossier<br>OECD 203 |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50<br>mg/l | 9,54      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier<br>OECD 201 |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l  | 32,4      | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe)  | REACH Dossier<br>OECD 202 |
|          | Akut bakterietoksicitet  | EC50<br>( )   | 241 mg/l  | 3 h   | Aktivt slam                     | REACH Dossier<br>OECD 209 |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse                                  |       |    |               |
|----------|----------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|          | Metode                                             | Værdi | d  | Kilde         |
|          | Vurdering                                          |       |    |               |
| 106-25-2 | NATURAL NEROL                                      |       |    |               |
|          | OECD 301D                                          | 69%   | 7  | REACH Dossier |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |               |
|          | OECD 301D                                          | 84%   | 14 | REACH Dossier |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |               |
|          | OECD 301D                                          | 90%   | 28 | REACH Dossier |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |               |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 106-25-2 | NATURAL NEROL     | 3,47    |

**BCF**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | BCF  | Arter | Kilde         |
|----------|-------------------|------|-------|---------------|
| 106-25-2 | NATURAL NEROL     | 35,4 |       | REACH Dossier |

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 7 af 8

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Bortskaffelse af forurenede emballager

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

## 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

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

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering:

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL NEROL

Bearbejdningsdato: 20.06.2024

Katalog nr.: 277020WW

Side 8 af 8

### 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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.