

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 1 af 8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL L-CARVONE

Substansnavn: NATURAL L-CARVONE  
CAS nr.: 6485-40-1

#### 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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 3

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



##### Faresætninger

H227 Brændbar væske.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H402 Skadelig for vandlevende organismer.

##### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P321 Særlig behandling (se ... på denne etiket).  
P333+P317 Ved hudirritation eller udslet: Hent lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 2 af 8

P370+P378 Ved brand: Anvend Slukningspulver / Skum / Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) til brandslukning.  
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.  
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: C<sub>10</sub> H<sub>14</sub> O  
Molekylvægt: 150,22 g/mol

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.   | Kemisk betegnelse                               | Mængde |
|-----------|-------------------------------------------------|--------|
|           | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |        |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE                               | 100 %  |
|           | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H317 H402        |        |

**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**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en 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.  
Slukningspulver, Skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Ikke antændelig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**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

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 3 af 8

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. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

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

##### Til rengøring

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

##### 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

#### 8.2. Eksponeringskontrol



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 4 af 8

### 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. Egnede handsketype Butylkautsjuk

### 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:                                                      |               |
| Lugt:                                                       | ,             |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | 9,9 °C        |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 230 °C        |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt  |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt  |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt  |
| Flammepunkt:                                                | 92 °C         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 292 °C        |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt  |
| pH-værdien:                                                 | ikke bestemt  |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 20 °C)                       | 2,722 mm²/s   |
| Vandopløselighed:<br>(ved 14 °C)                            | 0,047 g/l     |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       | ikke bestemt  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | 2,71          |
| Damptryk:<br>(ved 25 °C)                                    | 0,15 hPa      |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     | 0,96 g/cm³    |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C)                      | 5,19          |
| Partikelegenskaber:                                         | ikke relevant |

### 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

##### Indhold af fast stof:

ikke bestemt

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 5 af 8

## 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.

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse |               |       |       |                    |          |
|-----------|-------------------|---------------|-------|-------|--------------------|----------|
|           | Eksponeringsvej   | Dosis         |       | Arter | Kilde              | Metode   |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE |               |       |       |                    |          |
|           | oral              | LD50<br>mg/kg | 5400  | Rotte | REACH registration |          |
|           | dermal            | LD50<br>mg/kg | >2000 | Kanin | REACH registration | OECD 402 |

**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**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (NATURAL L-CARVONE)

**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**

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 6 af 8

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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                         |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE        |       |           |       |                                |                                |
|           | Akut fisketoksicitet     | LC50  | 50 mg/l   | 96 h  | Danio rerio (zebrafisk)        | REACH registration<br>OECD 203 |
|           | Akut algetoksicitet      | ErC50 | 19 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subspicata | REACH registration<br>OECD 201 |
|           | Akut crustaceatoksicitet | EC50  | 380 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH registration<br>OECD 202 |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse                                  |       |    |                    |
|-----------|----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|           | Metode                                             | Værdi | d  | Kilde              |
|           | Vurdering                                          |       |    |                    |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE                                  |       |    |                    |
|           | OECD 301 F                                         | 90%   | 28 | REACH registration |
|           | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE | 2,71    |

**BCF**

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse | BCF | Arter                    | Kilde              |
|-----------|-------------------|-----|--------------------------|--------------------|
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE | 30  | Fiskearter (undefineret) | REACH registration |

**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**

Undgå udledning til miljøet.

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

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

Side 7 af 8

### Bortskaffelse af forurenede emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Skibstransport (IMDG)

|                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | 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/<br>Sensibilisering: | Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.                                                                    |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL L-CARVONE

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 224910WW

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>  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).  
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)

### 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.