



## Sikkerhedsdatablad ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produktnavn               | ORGANIC RED MANDARIN OIL |
| Produktnummer             | 55507                    |
| REACH registreringsnummer | 01-2120074120-72-XXXX    |
| CAS-nummer                | 8008-31-9                |
| EF-nummer                 | 284-521-0                |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Identificeret anvendelser | Kosmetik Fragrance Flavouring |
|---------------------------|-------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | UNIVAR A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>BD3 7AY<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nødtelefon                | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog) |
| National nødtelefonnummer | Giftlinjin 82 12 12 12                                |
| Sds No.                   | 55507                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

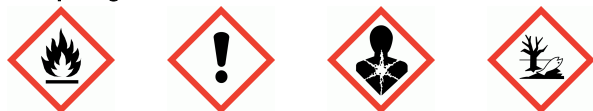
##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Fysiske farer | Flam. Liq. 3 - H226                                         |
| Sundhedsfarer | Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljøfarer    | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410             |

#### 2.2. Mærkningselementer

|           |           |
|-----------|-----------|
| EF-nummer | 284-521-0 |
|-----------|-----------|

##### Farepiktogrammer



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord</b>               | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Faresætninger</b>           | <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forholdsregler ved brug</b> | <p>P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.</p> <p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Indeholder</b>              | <p>D-LIMONEN, P-MENTHA-1,4-DIENE, 2-PINENE, CITRAL, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, 3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE, 2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, CITRONELLAL, 8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-ENE, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, CARVACROL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE</p> |

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.1. Stoffer

|                                                                                                                                                                         |                        |                                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>D-LIMONEN</b>                                                                                                                                                        |                        |                                                  | <b>30-60%</b> |
| CAS-nummer: 5989-27-5                                                                                                                                                   | EF-nummer: 227-813-5   | REACH registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX |               |
| M faktor (akut) = 1                                                                                                                                                     | M faktor (kronisk) = 1 |                                                  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |                                                  |               |

|                                                                                       |                      |  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---------------|
| <b>P-MENTHA-1,4-DIENE</b>                                                             |                      |  | <b>10-30%</b> |
| CAS-nummer: 99-85-4                                                                   | EF-nummer: 202-794-6 |  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Repr. 2 - H361d<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |  |               |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                     |                        |             |
|---------------------|------------------------|-------------|
| <b>2-PINENE</b>     |                        | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 80-56-8 | EF-nummer: 201-291-9   |             |
| M faktor (akut) = 1 | M faktor (kronisk) = 1 |             |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226  
Acute Tox. 4 - H302  
Skin Irrit. 2 - H315  
Skin Sens. 1 - H317  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 1 - H410

|                      |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| <b>NEROL</b>         |                      | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 106-25-2 | EF-nummer: 203-378-7 |             |

**Klassificering**

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1B - H317

|                                                |                        |             |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| <b>3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE</b> |                        | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 13466-78-9                         | EF-nummer: 236-719-3   |             |
| M faktor (akut) = 1                            | M faktor (kronisk) = 1 |             |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Skin Sens. 1 - H317  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 1 - H410

|                          |                      |             |
|--------------------------|----------------------|-------------|
| <b>P-MENTH-1-EN-4-OL</b> |                      | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 562-74-3     | EF-nummer: 209-235-5 |             |

**Klassificering**

Acute Tox. 4 - H302  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                                                                                                            |                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>DODECANAL</b>                                                                                                                           |                        | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 112-54-9                                                                                                                       | EF-nummer: 203-983-6   | REACH registreringsnummer: 01-2119969441-33-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317                                               |                        |                                                  |
| <b>CAMPHENE</b>                                                                                                                            |                        | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 79-92-5                                                                                                                        | EF-nummer: 201-234-8   |                                                  |
| M faktor (akut) = 1                                                                                                                        | M faktor (kronisk) = 1 |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Sol. 2 - H228<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                  |                        |                                                  |
| <b>8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE</b>                                                                              |                        | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 3856-25-5                                                                                                                      | EF-nummer: 223-364-4   |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                                                                                                |                        |                                                  |
| <b>CITRONELLOL</b>                                                                                                                         |                        | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 106-22-9                                                                                                                       | EF-nummer: 203-375-0   | REACH registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX |
| Akut toksicitetsvurdering (oral):<br>LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte<br>Akut toksicitetsvurdering (dermal):<br>LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin |                        |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317                                                |                        |                                                  |
| <b>OCTANAL</b>                                                                                                                             |                        | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 124-13-0                                                                                                                       | EF-nummer: 204-683-8   | REACH registreringsnummer: 01-2119638272-38-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Chronic 2 - H411                    |                        |                                                  |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                              |                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>CARYOPHYLLENE</b> <span style="float: right;">1-5%</span> |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 87-44-5                                          | EF-nummer: 201-746-1 | REACH registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX |

**Klassificering**

Skin Sens. 1 - H317  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Chronic 4 - H413

|                                                       |                      |                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>CITRAL</b> <span style="float: right;">1-5%</span> |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 5392-40-5                                 | EF-nummer: 226-394-6 | REACH registreringsnummer: 01-2119462829-23-XXXX |

Akut toksicitetsvurdering (oral):  
LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte  
Akut toksicitetsvurdering (dermal):  
LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin

**Klassificering**

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
Skin Sens. 1 - H317

|                                                                                                                                             |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| <b>DECANAL</b> <span style="float: right;">1-5%</span>                                                                                      |                      |  |
| CAS-nummer: 112-31-2                                                                                                                        | EF-nummer: 203-957-4 |  |
| Akut toksicitetsvurdering (oral):<br>LD50 33320 mg/kg, Oral, Rotte<br>Akut toksicitetsvurdering (dermal):<br>LD50 5040 mg/kg, Dermal, Kanin |                      |  |

**Klassificering**

Eye Irrit. 2 - H319  
Aquatic Chronic 3 - H412

|                                                                              |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| <b>3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE</b> <span style="float: right;">1-5%</span> |                      |  |
| CAS-nummer: 13877-91-3                                                       | EF-nummer: 237-641-2 |  |
| M faktor (akut) = 1                                                          |                      |  |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 2 - H411

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                                                                                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>THYMOL</b>                                                                                                                                  | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 89-83-8                                                                                                                            | EF-nummer: 201-944-8 |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Chronic 2 - H411                          |                      |
| <b>NONANAL</b>                                                                                                                                 | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 124-19-6                                                                                                                           | EF-nummer: 204-688-5 |
| <b>Klassificering</b><br>Aquatic Chronic 3 - H412                                                                                              |                      |
| <b>CARVACROL</b>                                                                                                                               | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 499-75-2                                                                                                                           | EF-nummer: 207-889-6 |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |
| <b>4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE</b>                                                                                                 | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 2111-75-3                                                                                                                          | EF-nummer: 218-302-8 |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Sens. 1B - H317                                                                                                  |                      |
| <b>LINALOOL</b>                                                                                                                                | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 78-70-6                                                                                                                            | EF-nummer: 201-134-4 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX                                                                                               |                      |
| Akut toksicitetsvurdering (oral):<br>LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte<br>Akut toksicitetsvurdering (dermal):<br>LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin     |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317                                                   |                      |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>p-MENTHA-1,5-DIENE</b>                                          | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 99-83-2                                                | EF-nummer: 202-792-5 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |

|                                                                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>OCTANOL</b>                                                                                            | <b>1-5%</b>                                      |
| CAS-nummer: 111-87-5                                                                                      | EF-nummer: 203-917-6                             |
|                                                                                                           | REACH registreringsnummer: 01-2119486978-10-XXXX |
| Akut toksicitetsvurdering (oral):> 5000 mg/kg<br>Akut toksicitetsvurdering (dermal):> 2000 - < 4000 mg/kg |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                  |                                                  |

|                                                                                                                                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE</b>                                                                                                        | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 3338-55-4                                                                                                                            | EF-nummer: 222-081-3 |
| M faktor (akut) = 1                                                                                                                              |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>P MENTHA 1(7) 2 DIENE</b>                                       | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 555-10-2                                               | EF-nummer: 209-081-9 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |

|                                                                                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>CITRONELLAL</b>                                                                          | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 106-23-0                                                                        | EF-nummer: 203-376-6 |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317 |                      |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| <b>2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE</b> | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 502-61-4                            | EF-nummer: 207-948-6 |

**Klassificering**

Asp. Tox. 1 - H304

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>ALPHA-TERPINENE</b> | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 99-86-5    | EF-nummer: 202-795-1 |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>METHYL N-METHYLANTHRANILATE</b> | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 85-91-6                | EF-nummer: 201-642-6 |

**Klassificering**

Aquatic Chronic 3 - H412

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE</b> | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 2867-05-2                              | EF-nummer: 220-686-7 |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>PARA CYMENE</b>  | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 99-87-6 | EF-nummer: 202-796-7 |

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 3 - H331

Repr. 2 - H361

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE** **1-5%**

CAS-nummer: 586-62-9

EF-nummer: 209-578-0

REACH registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL** **1-5%**

CAS-nummer: 98-55-5

EF-nummer: 202-680-6

REACH registreringsnummer: 01-2119980717-23-XXXX

**Klassificering**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

**PIN-2-(10) ENE** **1-5%**

CAS-nummer: 127-91-3

EF-nummer: 204-872-5

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**MYRCENE** **1-5%**

CAS-nummer: 123-35-3

EF-nummer: 204-622-5

**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Asp. Tox. 1 - H304

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Produktnavn** ORGANIC RED MANDARIN OIL**REACH registreringsnummer** 01-2120074120-72-XXXX**CAS-nummer** 8008-31-9**EF-nummer** 284-521-0

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding   | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.                                                                               |
| Indtagelse  | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende. |
| Hudkontakt  | Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.                                                                                                                    |
| Øjenkontakt | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.                                                                            |

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

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Indtagelse  | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Hudkontakt  | Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| Øjenkontakt | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.                   |

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

|                 |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noter til lægen | Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet slukningsmiddel  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| Uegnet slukningsmiddel | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

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

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                              |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler under brandbekæmpelse         | Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. |
| Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.                               |

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljømæssige forholdsregler | Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenet område med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### **NONANAL**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

#### **D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)**

#### **DNEL**

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m<sup>3</sup>

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

#### **PNEC**

ferskvand; 14 µg/l

Saltvand; 1.4 µg/l

STP; 1.8 mg/l

Sediment (Ferskvand); 3.85 mg/kg

Sediment (Saltvand); 0.385 mg/kg

Jord; 0.763 mg/kg

#### **CITRAL (CAS: 5392-40-5)**

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

**DNEL** Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag  
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag

**PNEC** ferskvand; 0.007 mg/l  
Saltvand; 0.001 mg/l  
STP; 1.6 mg/l  
Sediment (Ferskvand); 0.125 mg/kg  
Sediment (Saltvand); 0.013 mg/kg  
Jord; 0.021 mg/kg

**CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)**

**DNEL** Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg  
Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm<sup>2</sup>  
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg  
Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm<sup>2</sup>  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg

**PNEC** ferskvand; 0.00868 mg/l  
Saltvand; 0.00087 mg/l  
Jord; 0.0267 mg/l  
STP; 4 mg/l

**CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)**

**DNEL** Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag  
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag  
Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC** - ferskvand; 0.0024 mg/l  
- Saltvand; 0.00024 mg/l  
- STP; 580 mg/l  
- Sediment (Ferskvand); 0.0256 mg/l  
- Sediment (Saltvand); 0.00256 mg/l  
- Jord; 0.00371 mg/l

**DECANAL (CAS: 112-31-2)**

**DNEL** Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 24.9 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6.1 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC** - ferskvand; 0.00117 mg/l  
- Saltvand; 0.000117 mg/l  
- STP; 3.16 mg/l

**ORGANIC RED MANDARIN OIL****DODECANAL (CAS: 112-54-9)**

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 49.7 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 14.1 mg/kg legemsvægt pr. dag     |
|             | Arbejdere - Dermal, Indånding; langvarig Lokale effekter: 0,00057 mg/cm <sup>2</sup> |
|             | Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 12.3 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag        |
|             | Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.00028 mg/cm <sup>2</sup>          |
|             | Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag          |
| <b>PNEC</b> | ferskvand; 0.0035 mg/l                                                               |
|             | Saltvand; 0.00035 mg/l                                                               |
|             | STP; 10 mg/l                                                                         |

**LINALOOL (CAS: 78-70-6)**

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stofkommentarer</b> | Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).                            |
| <b>DNEL</b>            | Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag               |
|                        | Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag             |
|                        | Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag            |
|                        | Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag        |
|                        | Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag        |
|                        | Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup>        |
|                        | Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup>        |
|                        | Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm <sup>2</sup>        |
| <b>PNEC</b>            | - ferskvand; 0.2 mg/l                                                       |
|                        | - Saltvand; 0.02 mg/l                                                       |
|                        | - Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg                                          |
|                        | - Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg                                          |
|                        | - Jord; 0.327 mg/kg                                                         |
|                        | - STP; > 10 mg/l                                                            |

**METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)**

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 12 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.42 mg/kg/dag                       |
|             | Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.12 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag              |
|             | Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag            |
| <b>PNEC</b> | ferskvand; 12.5 µg/l                                                                    |
|             | Saltvand; 1.25 µg/l                                                                     |
|             | STP; 49.852 mg/l                                                                        |
|             | Sediment (Ferskvand); 0.17 mg/kg                                                        |
|             | Sediment (Saltvand); 17 µg/l                                                            |
|             | Jord; 26.7 µg/kg                                                                        |

**OCTANAL (CAS: 124-13-0)**

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.37 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.32 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> |
| <b>PNEC</b> | <p>ferskvand; 0.00154 mg/l</p> <p>Saltvand; 0.000154 mg/l</p> <p>STP; 3.16 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### OCTANOL (CAS: 111-87-5)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | <p>Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg/dag</p> <p>Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 220 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg/dag</p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 220 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 65 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag</p> <p>Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag</p> <p>Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag</p> |
| <b>PNEC</b> | <p>ferskvand; 0.2 mg/l</p> <p>Saltvand; 0.02 mg/l</p> <p>STP; 55.5 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 2.1 mg/kg</p> <p>Sediment (Saltvand); 0.21 mg/kg</p> <p>Jord; 1.6 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag</p> <p>Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag</p> <p>Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag</p> |
| <b>PNEC</b> | <p>ferskvand; 5.2 µg/l</p> <p>Saltvand; 0.52 µg/l</p> <p>STP; 3 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg</p> <p>Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg</p> <p>Jord; 113 µg/l</p>                                                                                                                                                                                                                 |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesudstyr



### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Håndbeskyttelse</b>                | Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. |
| <b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b> | Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hygiejneforanstaltninger</b>       | Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Åndedrætsværn</b>                  | Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                 |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Udseende</b>                                         | Væske.                          |
| <b>Farve</b>                                            | Orange. eller Mørk. Rød.        |
| <b>Lugt</b>                                             | Karakteristisk.                 |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       | Ingen information til rådighed. |
| <b>pH</b>                                               | Ingen information til rådighed. |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      | Ingen information til rådighed. |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | Ingen information til rådighed. |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | 49°C                            |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                               | Ingen information til rådighed. |
| <b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>                   | Ingen information til rådighed. |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen information til rådighed. |
| <b>Anden brændbarhed</b>                                | Ingen information til rådighed. |
| <b>Damptryk</b>                                         | Ingen information til rådighed. |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | Ingen information til rådighed. |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | 0.845 - 0.855 @ 20°C            |
| <b>Bulk massefylde</b>                                  | Ingen information til rådighed. |
| <b>Opløselighed</b>                                     | Uopløselig i vand.              |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                            | Ingen information til rådighed. |
| <b>Selv-antændelsestemperatur</b>                       | Ingen information til rådighed. |
| <b>Nedbrydningsstemperatur</b>                          | Ingen information til rådighed. |
| <b>Viskositet</b>                                       | < 7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C   |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Eksplorative egenskaber</b>         | Betragtes ikke som værende eksplosiv.                          |
| <b>Eksplorsiv afhængig af åben ild</b> | Ingen information til rådighed.                                |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>           | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende. |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Brydningsindeks</b>                | 1.470 - 1.480                   |
| <b>Partikelstørrelse</b>              | Ingen information til rådighed. |
| <b>Molvægt</b>                        | Ingen information til rådighed. |
| <b>Flygtighed</b>                     | Ingen information til rådighed. |
| <b>Mætningskoncentration</b>          | Ingen information til rådighed. |
| <b>Kritisk temperatur</b>             | Ingen information til rådighed. |
| <b>Flygtige organiske bestanddele</b> | Ingen information til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kemisk stabilitet</b> | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risiko for farlige reaktioner</b> | Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Forhold, der skal undgås</b> | Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Materialer, der skal undgås</b> | Oxidationsmidler. |
|------------------------------------|-------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

|                                      |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>ATE oral (mg/kg)</b> | 9.491,96 |
|-------------------------|----------|

#### Hudætsning/-irritation

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Hudætsning/-irritation</b> | Forårsager hudirritation. |
|-------------------------------|---------------------------|

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b> | Ingen information til rådighed. |
|------------------------------------------|---------------------------------|

#### Respiratorisk sensibilisering

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Respiratorisk sensibilisering</b> | Ingen information til rådighed. |
|--------------------------------------|---------------------------------|



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### D-LIMONEN

##### Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

##### Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

##### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### 2-PINENE

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

### NEROL

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4.500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 4500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.500,0

#### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4.800,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 4800 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.800,0

#### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 1.5 mg/kg, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

### P-MENTH-1-EN-4-OL

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

### DODECANAL

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 23.100,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 23.100,0

#### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

#### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. OECD 471  
Genommutation: Negativ. OECD 476

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen information til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Oral, Rotte

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen information til rådighed.

**Indånding** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Indtagelse** Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

**Hudkontakt** Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenirritation.

## CAMPHENE

### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Indånding   | Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. |
| Indtagelse  | Kan medføre mavesmerter eller opkastning.     |
| Hudkontakt  | Svagt irriterende.                            |
| Øjenkontakt | Irriterer øjnene.                             |

### CITRONELLOL

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.450,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.450,0

#### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.650,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.650,0

#### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserende

#### Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### OCTANAL

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4.617,0

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 4617 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.617,0

#### Akut toksicitet - dermal

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

Akut toksicitet - dermal  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

5.207,0

Arter

Kanin

Noter (dermal LD<sub>50</sub>)

LD50 5207 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg)

5.207,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig

Ingen information til rådighed.

øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk

Ingen information til rådighed.

sensibilisering

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ., OECD 471

Genmutation: Negativ., OECD 476

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende

Ingen information til rådighed.

egenskaber

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet -  
Fertiliteten

Fertilitet - Dose level: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn Negativ.

Reproduktionstoksicitet -  
Fosteret

Moderlig toksicitet:, Udviklingstoksicitet: - Dose level:: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn, Negativ. Teratogenicitet: - Dose level:: (9d) 1500 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn, Negativ.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering

Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-  
eksponeringer

NOAEL > 37 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare

Ingen information til rådighed.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**ORGANIC RED MANDARIN OIL****CARYOPHYLLENE****Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Aspirationsfare**

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Toksikokinetik**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

**CITRAL****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 6.800,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 6.800,0

**Akut toksicitet - dermal**

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.250,0

**Arter** Kanin

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin

**ATE dermal (mg/kg)** 2.250,0

**Hudætsning/-irritation**

**Dyredata** Irriterende. Kanin

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Toksikokinetik**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

**DECANAL****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 33.320,0

**Arter** Rotte

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

ATE oral (mg/kg) 33.320,0

### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.040,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.040,0

### Hudætsning/-irritation

Dyredata Erytem/skorpedannelse score: Veldefineret erytem (2).

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Conjunktiva score: 2 Kanin

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Menneske: Ikke sensibiliserende

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. OECD 471  
DNA skade og/eller reparation: Negativ. OECD 474

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 20.000 mg/kg, Oral, Rotte

Toksikokinetik Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

## THYMOL

### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 980,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 980,0

## NONANAL

### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Kan medføre svag irritation på huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

## CARVACROL

### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 810,0 mg/kg

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 810,0

## LINALOOL

### Akut toksicitet - oral

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.790,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte

### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.610,0

**Arter** Kanin

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin

### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Irriterer huden. Kanin

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Svagt irriterende. Kanin

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen information til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen information til rådighed.

### **Toksikokinetik**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

**Indånding** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

**Øjenkontakt** Forårsager øjenirritation.

### *p-MENTHA-1,5-DIENE*

**Indånding** Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

### *OCTANOL*

#### *Akut toksicitet - oral*

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Beregningsmetode.

#### *Akut toksicitet - dermal*

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 - <4000 mg/kg, Dermal, Kanin Beregningsmetode.

#### *Akut toksicitet - indånding*

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Ikke bestemt.

#### *Hudætsning/-irritation*

**Hudætsning/-irritation** Kan medføre svag irritation på huden. Rødme. Kanin OECD 404

#### *Alvorlig øjenskade/øjenirritation*

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation. OECD 405

#### *Respiratorisk sensibilisering*

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

#### *Hudsensibilisering*

**Hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende Menneske

#### *Kimcellemutagenicitet*

**Genotoxicity - in vitro** Negativ.

#### *Kræftfremkaldende egenskaber*

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

#### *Reproduktionstoksicitet*

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

#### *Enkel STOT-eksponering*

**Enkel STOT-eksponering** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

#### *Gentagne STOT-eksponeringer*

**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Aspirationsfare

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

### **Toksikokinetik**

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### **Indånding**

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

### **Indtagelse**

Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

### **Hudkontakt**

Kan medføre svag irritation på huden. Rødme.

### **Øjenkontakt**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### CITRONELLAL

### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 2420 mg/kg, Oral, Rotte

### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LD50 > 2500 mg/kg, Dermal, Kanin

### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.  
Irriterer huden. Kanin

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Irriterer øjnene. Kanin

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

### ALPHA-TERPINENE

### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 680,0

**Arter** Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 680,0

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### METHYL N-METHYLANTHRANILATE

### Akut toksicitet - oral

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 2250 mg/kg, Oral, Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte

**PARA CYMENE****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.669,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte

**ATE oral (mg/kg)** 3.669,0

**Akut toksicitet - indånding**

**ATE indånding (dampe mg/l)** 3,0

**Aspirationsfare**

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Indånding** Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

**Indtagelse** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Hudkontakt** Væske kan irritere huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Øjenkontakt** Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut toksicitet - oral**

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

**Aspirationsfare**

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4.300,0

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Arter</b>                                    | Rotte                                                                |
| <b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>             | LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte                                         |
| <b>ATE oral (mg/kg)</b>                         | 4.300,0                                                              |
| <b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>          |                                                                      |
| <b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>           | LD50 > 3000 mg/kg, Dermal, Kanin                                     |
| <b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>            |                                                                      |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>                   | Irriterer huden. Kanin                                               |
| <b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b> |                                                                      |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>        | Irriterer øjnene. Kanin                                              |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                |                                                                      |
| <b>Hudsensibilisering</b>                       | Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende |
| <b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>             |                                                                      |
| <b>Genotoxicity - in vitro</b>                  | Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.                           |
| <b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>       |                                                                      |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>              | NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rotte ( 90 dage ; 7 days/week )               |

### PIN-2-(10) ENE

|                                                         |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>                    |                                                                                                                                                                          |
| <b>Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>   | 5.000,0                                                                                                                                                                  |
| <b>Arter</b>                                            | Rotte                                                                                                                                                                    |
| <b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>                     | LD50 5000 mg/kg, Oral, Rotte                                                                                                                                             |
| <b>ATE oral (mg/kg)</b>                                 | 5.000,0                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>                  |                                                                                                                                                                          |
| <b>Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 5.000,0                                                                                                                                                                  |
| <b>Arter</b>                                            | Kanin                                                                                                                                                                    |
| <b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>                   | LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin                                                                                                                                           |
| <b>ATE dermal (mg/kg)</b>                               | 5.000,0                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b>                           |                                                                                                                                                                          |
| <b>Aspirationsfare</b>                                  | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. |
| <b>Indånding</b>                                        | Irriterer åndedrætsorganerne.                                                                                                                                            |
| <b>Indtagelse</b>                                       | Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.                                                                                                                 |
| <b>Hudkontakt</b>                                       | Irriterer huden.                                                                                                                                                         |

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

**MYRCENE****Akut toksicitet - oral**

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte

**Akut toksicitet - dermal**

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****D-LIMONEN**

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2-PINENE**

**Økotoksicitet** Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

**DODECANAL**

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**CAMPHENE**

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**OCTANAL**

**Økotoksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**CARYOPHYLLENE**

**Økotoksicitet** Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**NONANAL**

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**LINALOOL**

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

**p-MENTHA-1,5-DIENE**

**Økotoksicitet** Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### OCTANOL

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### PARA CYMENE

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### PIN-2-(10) ENE

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.1. Toksicitet

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### D-LIMONEN

##### Akut akvatisk toksicitet

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

#### 2-PINENE

##### Akut akvatisk toksicitet

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC<sub>50</sub>, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

#### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

##### Akut akvatisk toksicitet

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr EC<sub>50</sub>, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### DODECANAL

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b>                      | Betragtes ikke som værende giftig for fisk.            |
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b> |                                                        |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>          | LC50, 96 timer: 2.6 mg/l, Fisk<br>OECD 203             |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>      | EC50, 48 timer: > 0.48 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>         | NOEC, 72 minutter: > 0.35 mg/l, Alger<br>OECD 201      |

### CAMPHENE

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b>    |                                  |
| <b>L(E)C<sub>50</sub></b>                 | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1    |
| <b>M faktor (akut)</b>                    | 1                                |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>             | LC50, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk |
| <b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b> |                                  |
| <b>M faktor (kronisk)</b>                 | 1                                |

### CITRONELLOL

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b> |                                          |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>          | LC50, 96 timer: 14.6 mg/l,               |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>      | EC50, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>         | IC50, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger          |

### OCTANAL

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b>                      | Giftig for vandlevende organismer.                  |
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b> |                                                     |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>      | EC50, 48 time: 1.54 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>         | EC50, 72 time: 2.9 mg/l, Alger<br>OECD 201          |

### CARYOPHYLLENE

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### CITRAL

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b> |                                         |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>          | LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk          |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>      | EC50, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>         | IC50, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger       |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### DECANAL

#### Akut akvatisk toksicitet

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet - fisk     | LC50, 96 timer: 1.45 mg/l, Ferskvandsfisk<br>OECD 203                                                           |
| Akut toksicitet - krebsdyr | EC50, 48 timer: 1.17 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202                                                            |
| Akut toksicitet - alger    | EC50, 72 timer: 4.5 mg/l, Alger, ferskvand<br>OECD 201<br>Chronic, NOEC, 72 time: 0.759 mg/l, Alger<br>OECD 201 |

### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE

#### Akut akvatisk toksicitet

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub> | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1 |
| M faktor (akut)     | 1                             |

### NONANAL

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Toksicitet | Skadelig for vandlevende organismer. |
|------------|--------------------------------------|

### LINALOOL

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Toksicitet | Betragtes ikke som værende giftig for fisk. |
|------------|---------------------------------------------|

#### Akut akvatisk toksicitet

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Akut toksicitet - fisk     | LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk<br>OECD 203 |
| Akut toksicitet - krebsdyr | EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna      |
| Akut toksicitet - alger    | IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger           |

### OCTANOL

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toksicitet | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|------------|-----------------------------------------------------------------|

#### Akut akvatisk toksicitet

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet - fisk            | LC50, : > 10 - 100 mg/l, Pimephales promelas                 |
| Akut toksicitet - krebsdyr        | EC50, : > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna                       |
| Akut toksicitet - alger           | EC50, : > 10 - 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus<br>OECD 201 |
| Akut toksicitet - mikroorganismer | EC0, : > 100 mg/l, Aktiveret slam<br>OECD 209                |

#### Kronisk akvatisk toksicitet

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr | NOEC, : ≤ 1 mg/l, Daphnia magna |
|-----------------------------------------|---------------------------------|

### (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE

#### Akut akvatisk toksicitet

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>L(E)C<sub>50</sub></b> | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1 |
| <b>M faktor (akut)</b>    | 1                             |

**CITRONELLAL****Akut akvatisk toksicitet**

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 time: 22 mg/l, Fisk           |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC50, 48 time: 8.7 mg/l, Daphnia magna |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>    | IC50, 72 time: 13.33 mg/l, Alger       |

**ALPHA-TERPINENE****Akut akvatisk toksicitet**

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC50, 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna       |

**METHYL N-METHYLANTHRANILATE****Akut akvatisk toksicitet**

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>  | LC50, 96 time: 12.5 mg/l, Fisk               |
| <b>Akut toksicitet - alger</b> | IC50, 72 time: 111.7 mg/l, Alger<br>OECD 201 |

**PARA CYMENE**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Giftig for vandlevende organismer. |
|-------------------|------------------------------------|

**Akut akvatisk toksicitet**

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 time: 48 ppm, Fisk             |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | LC50, 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna |

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut akvatisk toksicitet**

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>L(E)C<sub>50</sub></b>         | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1                                              |
| <b>M faktor (akut)</b>            | 1                                                                          |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk                                    |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna                                  |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>    | EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger<br>Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger |

**Kronisk akvatisk toksicitet**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>M faktor (kronisk)</b> | 1 |
|---------------------------|---|

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL****Akut akvatisk toksicitet**

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b> | LC50, 96 time: 70 mg/l, Fisk<br>OECD 203 |
|-------------------------------|------------------------------------------|

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akut toksicitet - alger** EC50, 72 time: 68 mg/l, Alger  
OECD 201  
Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger  
OECD 201

### PIN-2-(10) ENE

#### Akut akvatisk toksicitet

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akut)** 1

**Akut toksicitet - krebsdyr** LC50, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

#### Kronisk akvatisk toksicitet

**M faktor (kronisk)** 1

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### D-LIMONEN

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 2-PINENE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### DODECANAL

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 73%: 28 dage  
OECD 301F

### CITRONELLOL

**Persistens og nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 80 - 90%: 28 dage  
OECD 301F

### OCTANAL

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

**Persistens og nedbrydelighed** Naturligt bionedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 77%: 28 dag  
OECD 302C  
- Nedbrydning 46%: 28 dag  
OECD 310

**CITRAL**

**Persistens og nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 85 - 95%: 28 dage  
OECD 301C

**DECANAL**

**Biologisk nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.  
- Nedbrydning 82%: 28 dage  
OECD 301F

**NONANAL**

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

**LINALOOL**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 dage  
OECD 301D

**OCTANOL**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

**CITRONELLAL**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning 82%: 28 dag  
OECD 301B

**METHYL N-METHYLANTHRANILATE**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

**PARA CYMENE**

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### *p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*

### Persistens og nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning 72%: 28 dag  
OECD 301D

### *1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL*

### Persistens og nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning 80%: 28 dag

### *PIN-2-(10) ENE*

### Persistens og nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

#### Fordelingskoefficient

Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### *D-LIMONEN*

#### Bioakkumuleringspotential e

Potentielt bioakkumulerende.

#### Fordelingskoefficient

log Pow: 4.38

### *DODECANAL*

#### Bioakkumuleringspotential e

BCF: 711,

#### Fordelingskoefficient

log Pow: 3.6

### *CAMPHENE*

#### Bioakkumuleringspotential e

Potentielt bioakkumulerende.

#### Fordelingskoefficient

log Pow: 4.5

### *CITRONELLOL*

#### Bioakkumuleringspotential e

Bioakkumulering er usandsynlig.

#### Fordelingskoefficient

log Pow: 3.41

### *OCTANAL*

**ORGANIC RED MANDARIN OIL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 3.05

**CARYOPHYLLENE**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Potentielt bioakkumulerende.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 6.23

**CITRAL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 89.72,

**Fordelingskoefficient** log Pow: 2.76

**DECANAL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Kan akkumulere i jord- og vandsystemer. BCF: 190,

**Fordelingskoefficient** log Pow: 3.8

**NONANAL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

**LINALOOL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoefficient** log Kow: 2.7

**OCTANOL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient** log Kow: 3.5

**CITRONELLAL**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 3.62

**PARA CYMENE**

**Bioakkumuleringspotential  
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**ORGANIC RED MANDARIN OIL****p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
**e**

**Fordelingskoefficient** log Pow: 3.7

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
**e**

**Fordelingskoefficient** log Pow: 2.67

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Uopløselig i vand.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****D-LIMONEN**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**2-PINENE**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**DODECANAL**

**Mobilitet** Ingen information til rådighed.

**CAMPHENE**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**OCTANAL**

**Mobilitet** Ingen information til rådighed.

**NONANAL**

**Mobilitet** Uopløselig i vand.

**LINALOOL**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**p-MENTHA-1,5-DIENE**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

**OCTANOL**

**Mobilitet** Ikke-blandbare med vand.

**PARA CYMENE**



## ORGANIC RED MANDARIN OIL

Mobilitet Ikke bestemt.

### PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### D-LIMONEN

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### DODECANAL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### OCTANAL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### NONANAL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### LINALOOL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### OCTANOL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PARA CYMENE

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### D-LIMONEN

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

### DODECANAL

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### CITRONELLOL

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### OCTANAL

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### CARYOPHYLLENE

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### CITRAL

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### DECANAL

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### NONANAL

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### LINALOOL

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### OCTANOL

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### PARA CYMENE

**Andre skadelige effekter** Der foreligger ingen oplysninger.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel information       | Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige. |
| Metoder for bortskaffelse | Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.                               |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

#### 14.1. FN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 1197 |
| UN Nr. (IMDG)    | 1197 |
| UN Nr. (ICAO)    | 1197 |
| UN Nr. (ADN)     | 1197 |

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) | SMAGSSTOFFER, FLYDENDE |
| UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)    | SMAGSSTOFFER, FLYDENDE |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)    | EXTRACTS, LIQUID       |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)     | SMAGSSTOFFER, FLYDENDE |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                      |    |
|----------------------|----|
| ADR/RID klasse       | 3  |
| ADR/RID kode         | F1 |
| ADR/RID label        | 3  |
| IMDG klasse          | 3  |
| ICAO klasse/division | 3  |
| ADN klasse           | 3  |

Fareseddel



#### 14.4. Emballagegruppe

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID emballagegruppe | III |
| IMDG emballagegruppe    | III |
| ICAO emballagegruppe    | III |
| ADN emballagegruppe     | III |

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| EmS                                  | F-E, S-D |
| Transport Kategori (ADR)             | 3        |
| Farekode                             | •3YE     |
| Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) | 33       |
| Tunnel restriktionskode              | (D/E)    |

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU Lovgivning                                       | Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).<br>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).<br>Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015<br>Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring. |
| Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)     | Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici | P5c E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

### Lister

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.  
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
BOD: Biokemisk iltforbrug.  
EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
EL50: grænseværdi 50  
hPa hektopascal  
LL50: Lethal Loading halvtreds  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
SCBA: self åndedrætsværn  
STP: rensningsanlæg  
VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

30-05-2023

### Versionsnummer

3.000

### Erstatter dato

07-07-2021

### SDS nummer

55507

### SDS status

Godkendt.

## ORGANIC RED MANDARIN OIL

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b> | H226 Brandfarlig væske og damp.                                                |
|                                               | H228 Brandfarligt fast stof.                                                   |
|                                               | H302 Farlig ved indtagelse.                                                    |
|                                               | H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.           |
|                                               | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                        |
|                                               | H315 Forårsager hudirritation.                                                 |
|                                               | H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
|                                               | H318 Forårsager alvorlig øjenskade.                                            |
|                                               | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.                                       |
|                                               | H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.           |
|                                               | H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.                                   |
|                                               | H400 Meget giftig for vandlevende organismer.                                  |
|                                               | H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.        |
|                                               | H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
|                                               | H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.           |
|                                               | H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| <b>Signatur</b>                               | Jitendra Panchal                                                               |

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.