



## Sikkerhedsdatablad GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Produktnavn             | GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA |
| Produktnummer           | 63994                        |
| Synonymer; handelsnavne | GRAPEFRUIT OIL WHITE LFC US  |
| CAS-nummer              | 90045-43-5                   |
| EF-nummer               | 289-904-6                    |

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

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Identificeret anvendelser | Industrial application |
|---------------------------|------------------------|

#### 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.                   | 63994                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

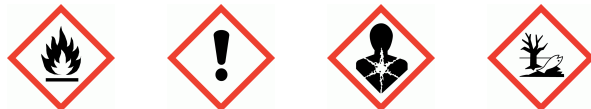
##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Fysiske farer | Flam. Liq. 3 - H226                                         |
| Sundhedsfarer | Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljøfarer    | Aquatic Chronic 2 - H411                                    |

#### 2.2. Mærkningselementer

|           |           |
|-----------|-----------|
| EF-nummer | 289-904-6 |
|-----------|-----------|

##### Farepiktogrammer



## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</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>              | D-LIMONEN, MYRCENE, 2-PINENE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

|                                                                                                                                                                         |                        |                                                  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| <b>D-LIMONEN</b>                                                                                                                                                        |                        |                                                  | <b>60-100%</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>MYRCENE</b>                                                                                                    |                      |  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 123-35-3                                                                                              | EF-nummer: 204-622-5 |  |             |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |  |             |

**GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA**

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Produktnavn</b>                   | GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA                     |
| <b>CAS-nummer</b>                    | 90045-43-5                                       |
| <b>EF-nummer</b>                     | 289-904-6                                        |
| <b>Kommentarer til sammensætning</b> | De viste data overholder gældende EU direktiver. |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | 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.                                                                               |
| <b>Indtagelse</b>  | 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. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.                                                                                                                    |
| <b>Øjenkontakt</b> | 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**

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Indtagelse</b> | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| <b>Hudkontakt</b> | Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |

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

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

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

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

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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### 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.

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

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder 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

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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

### 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

### 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.

#### Håndbeskyttelse

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. Polyvinylchlorid (PVC). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsstifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

#### Åndedrætsværn

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

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Udseende                       | Væske.                          |
| Farve                          | Gul. til Orange. til Rød.       |
| Lugt                           | Karakteristisk.                 |
| Lugtgrænse                     | Ingen information til rådighed. |
| pH                             | Ingen information til rådighed. |
| Flammepunkt                    | > 48°C                          |
| Fordampningsgrad               | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsfaktor             | Ingen information til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ingen information til rådighed. |

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen information til rådighed.                                |
| <b>Anden brændbarhed</b>                                | Ingen information til rådighed.                                |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | 0.8400 - 0.8600 @ 20°C                                         |
| <b>Bulk massefylde</b>                                  | Ingen information til rådighed.                                |
| <b>Opløselighed</b>                                     | Svagt opløselig 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>                                       | Ingen information til rådighed.                                |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                            | Betrages ikke som værende eksplosiv.                           |
| <b>Eksplosiv 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>                | 1.465 - 1.485                   |
| <b>Partikelstørrelse</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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

#### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

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

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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

**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.

### 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.

## 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

## 2-PINENE

### Akut toksicitet - oral

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

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

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.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 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.

#### 12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig 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 LC50, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

### 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 | LC50, 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                         |

### 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. |
|------------------------------|------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### D-LIMONEN

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Potentielt bioakkumulerende. |
| Fordelingskoefficient      | log Pow: 4.38                |

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er delvist opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### D-LIMONEN

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er uopløseligt i vand. |
|-----------|----------------------------------|

### 2-PINENE

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er uopløseligt i vand. |
|-----------|----------------------------------|

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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

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

### 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.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### D-LIMONEN

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

### **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

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

ICAO klasse/division 3

ADN klasse 3

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

### 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).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015  
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 E2

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### 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 nuleffekt-koncentration.  
 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

31-05-2023

##### Versionsnummer

2.000

## GRAPEFRUIT OIL WHITE FLORIDA

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erstatter dato</b>                         | 15-06-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>SDS nummer</b>                             | 63994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>SDS status</b>                             | Godkendt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b> | H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| <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.