

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 10-11-2025  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Eukalyptus  
Produkt-nr.: 702703  
UFI: FCNA-JVNR-920E-TQRQ

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

#### Anbefalede anvendelser:

Duftstoffer.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

#### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Sens. 1B;H317

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå indånding af damp. (P261)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302 + P352)

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. /<br>REACH-Reg. nr. | CAS-nr.   | EF-nr.    | CLP-klassificering                    | Vgt/Vgt<br>% | Note |
|--------------|-------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|------|
| Cineol       | - / 01-2119967772-<br>24-xxxx | 470-82-6  | 207-431-5 | Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1B;H317 | 10 - 25      | -    |
| L-menthol    | - / 01-2119458866-<br>21-XXXX | 2216-51-5 | 218-690-9 | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | 0,5 - 1      | -    |

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

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

Søg frisk luft.

Søg læge ved ubehag.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden længe og grundigt med vand.

Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

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

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er brandfarligt i henhold til Forsvarsministeriets regler.

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Skal opbevares tørt og køligt.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

-

**DNEL/PNEC-værdier:****DNEL Cineole**

|                                  | Arbejdstagere          | Forbrugere             |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 7,05 mg/m <sup>3</sup> | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 2 mg/kg bw/day         | 1 mg/kg bw/day         |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                      | 600 mg/kg bw/day       |

**DNEL L-menthol**

|                                  | Arbejdstagere         | Forbrugere           |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 132 mg/m <sup>3</sup> | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Kroniske Lokale     | 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                    |
| Inhalation - Akutte Lokale       | 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                    |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 19 mg/kg bw/day       | 9,4 mg/kg bw/day     |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                     | 9,4 mg/kg bw/day     |

**PNEC Cineole**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 57 µg/L            |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,57 mg/L          |
| Havvand                           | 5,7 µg/L           |
| Jord                              | 0,25 mg/kg soil dw |

**PNEC L-menthol**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 15,6 µg/L          |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 156 µg/L           |
| Havvand                           | 1,56 µg/L          |
| Jord                              | 48,4 µg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:****Åndedrætsværn:**

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

## Beskyttelse af hænder:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: 480 min

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenværn skal følge EN 166.

## Beskyttelse af hud:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Normalt ikke påkrævet.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysisk form                                                      | Væske                  |
| Farve:                                                           | Farveløs               |
| Lugt:                                                            | Karakteristisk         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                      |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                      |
| Antændelighed:                                                   | -                      |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                      |
| Flammepunkt (°C):                                                | 95                     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                      |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                    | -                      |
| pH:                                                              | -                      |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                      |
| Opløselighed:                                                    | Ikke opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                 | -                      |
| Damptryk:                                                        | -                      |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | -                      |
| Relativ dampmassefylde:                                          | -                      |
| Partikelegenskaber:                                              | -                      |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans  | Eksponeringsvej | Art   | Test          | Resultat                       |
|-----------|-----------------|-------|---------------|--------------------------------|
| L-menthol | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer | ca. 5289 mg/m <sup>3</sup> air |

**Hudætsning/-irritation:**

Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

| Substans  | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|-----------|------------------|---------|------|------------|
| Cineol    | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 57 mg/L    |
| Cineol    | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | > 100 mg/L |
| Cineol    | 72 Timer         | Alger   | EC50 | > 74 mg/L  |
| L-menthol | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 15,6 mg/L  |
| L-menthol | 48 Timer         | Dafnier | LC50 | 26,6 mg/L  |
| L-menthol | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 21,4 mg/L  |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans  | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat    |
|-----------|------------------------------|----------------------|-------------|
| Cineol    | Ja                           | OECD Guideline 301 F | 28 Dage 82% |
| L-menthol | Ja                           | OECD Guideline 301 D | 28 Dage 79% |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans  | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-----------|---------------------------|--------|
| Cineol    | Ja                        | 3,4    |
| L-menthol | Ja                        | 3,15   |

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse      | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|------------------|------------------------|
| 20 01 13 | Opløsningsmidler | H                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

**14.1 -14.4.****ADR**

-

**IMDG/IATA**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

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

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

-

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
Direktiv 2008/98/EF  
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.           |
| H315 | Forårsager hudirritation.            |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |

### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Skin Sens. 1B;H317      Beregningsmetode

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

### Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 10-11-2025  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Lavendel  
Produkt-nr.: 702703  
UFI: 9FNA-2VC4-K20X-G2AS

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

#### Anbefalede anvendelser:

Duftstof.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

#### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Sens. 1;H317

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå indånding af damp. (P261)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302 + P352)

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof                            | Index-nr. /<br>REACH-Reg. nr.                | CAS-nr.   | EF-nr.    | CLP-klassificering                                                                                                                   | Vgt/Vgt<br>%    | Note |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| Lavendel ekstrakt<br>(Lavandula hybrid) | - / -                                        | 8022-15-9 | 294-470-6 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Aquatic Chronic 3;H412                                                                     | > 2,5 - 10      | -    |
| Linalool                                | 603-235-00-2 / 01-<br>2119474016-42-<br>xxxx | 78-70-6   | 201-134-4 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Eye Irrit. 2;H319                                                                          | > 2,5 - 10      | -    |
| Lavendel olie                           | - / -                                        | 8000-28-0 | 616-770-1 | Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin<br>Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic<br>Chronic 3;H412                             | 1 - 2,5         | -    |
| (R)-p-mentha-1,8-<br>dien               | 601-029-00-7 / 01-<br>2119529223-47-<br>xxxx | 5989-27-5 | 227-813-5 | Flam. Lig. 3;H226, Asp Tox. 1;H304,<br>Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317,<br>Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic<br>Chronic 3;H412 | > 0,1 -<br>0,25 | -    |

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Søg frisk luft.  
Hold den tilskadekomne under opsyn.  
Søg læge ved ubehag.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.  
Vask huden længe og grundigt med vand.  
Søg læge ved ubehag.  
Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er brandfarligt i henhold til Forsvarsministeriets regler.  
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares tørt og køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Terpener     | 25 / -                                             | 50 / -                                              | -          |

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL Linalool

|                                  | Arbejdstagere           | Forbrugere             |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | 4,33 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 3,5 mg/kg bw/day        | 1,25 mg/kg bw/day      |
| Dermalt - Kroniske Lokale        | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Dermalt - Akutte lokale          | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                       | 2,49 mg/kg bw/day      |

##### DNEL (R)-p-mentha-1,8-dien

|                                  | Arbejdstagere          | Forbrugere             |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | 16,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 9,5 mg/kg bw/day       | 4,8 mg/kg bw/day       |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                      | 4,8 mg/kg bw/day       |

##### PNEC Linalool

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand                         | 0,2 mg/L            |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 2 mg/L              |
| Havvand                           | 0,02 mg/L           |
| Jord                              | 0,327 mg/kg soil dw |

##### PNEC (R)-p-mentha-1,8-dien

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Ferskvand | 14 µg/L             |
| Havvand   | 1,4 µg/L            |
| Jord      | 0,763 mg/kg soil dw |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.  
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

## Personlige værnemidler:



## Åndedrætsværn:

Ved arbejde med brugsklar blanding:  
Ikke påkrævet.  
Ved arbejde med koncentrat:  
Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.  
Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

## Beskyttelse af hænder:

Ved arbejde med brugsklar blanding:  
Ikke påkrævet.  
Ved arbejde med koncentrat:  
Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.  
Gennemtrængningstid: 480 min

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved arbejde med brugsklar blanding:  
Ikke påkrævet.  
Ved arbejde med koncentrat:  
Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.  
Øjenværn skal følge EN 166.

## Beskyttelse af hud:

Ved arbejde med brugsklar blanding:  
Ikke påkrævet.  
Ved arbejde med koncentrat:  
Normalt ikke påkrævet.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysisk form                                                      | Væske                  |
| Farve:                                                           | Gullig                 |
| Lugt:                                                            | Karakteristisk         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                      |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                      |
| Antændelighed:                                                   | -                      |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                      |
| Flammepunkt (°C):                                                | > 100                  |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                      |
| Nedbrydningstemperatur (°C):                                     | -                      |
| pH:                                                              | -                      |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                      |
| Opløselighed:                                                    | Ikke opløseligt i vand |
| Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                   | -                      |
| Damptryk:                                                        | -                      |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | -                      |
| Relativ dampmassefylde:                                          | -                      |
| Partikelegenskaber:                                              | -                      |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

---

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans              | Eksponeringsvej | Art   | Test | Resultat       |
|-----------------------|-----------------|-------|------|----------------|
| Linalool              | Dermalt         | Kanin | LD50 | 5610 mg/kg bw  |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | Oral            | Rotte | LD50 | >2000 mg/kg bw |

**Hudætsning/-irritation:**

Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksposering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksposeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

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

| Substans              | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|-----------------------|------------------|---------|------|------------|
| Linalool              | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 27,8 mg/L  |
| Linalool              | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 59 mg/L    |
| Linalool              | 96 Timer         | Alger   | EC50 | 88,3 mg/L  |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 702 µg/L   |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 0,307 mg/L |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 0,214 mg/L |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans              | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat      |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------|
| Linalool              | Ja                           | OECD Guideline 301 D | 28 Dage 64,2% |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | Ja                           | OECD Guideline 301 D | 28 Dage 80%   |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans              | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-----------------------|---------------------------|--------|
| Linalool              | Nej                       | 2,9    |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | Ja                        | 4,38   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse      | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|------------------|------------------------|
| 20 01 13 | Opløsningsmidler | H                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurennet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

#### Anden mærkning:

-

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
Direktiv 2008/98/EF  
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                      |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                        |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Skin Sens. 1:H317 Beregningsmetode

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentrasjon (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

## 1

1

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 10-11-2025  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Pine  
Produkt-nr.: 702703  
UFI: AJNA-KV1H-W20E-4DWU

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

#### Anbefalede anvendelser:

Duftstof.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

#### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Sens. 1;H317  
Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå indånding af damp. (P261)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302 + P352)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

#### Anden mærkning:

-

# Sikkerhedsdatablad



## Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

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

#### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof          | Index-nr. / REACH-Reg. nr.           | CAS-nr.    | EF-nr.    | CLP-klassificering                                                                                                             | Vgt/Vgt %      | Note |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 601-029-00-7 / 01-2119529223-47-xxxx | 5989-27-5  | 227-813-5 | Flam. Liq 3;H226, Asp Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412         | 2,5 - 10       | 1    |
| L-α-Pinene            | 0 / 01-2119979519-16-XXXX            | 7785-26-4  | 232-077-3 | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302 + H312 + H332                                                                             | 1 - 2,5        | -    |
| L-β-Pinene            | - / 01-2119519230-54-xxxx            | 18172-67-3 | 242-060-2 | Flam. Liq 3;H226, Asp Tox. 1;H304, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1                     | > 0,5 - 1      | -    |
| α-Pinene              | - / 01-2119519223-49-xxxx            | 80-56-8    | 201-291-9 | Flam. Liq 3;H226, Asp Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1 | 0,25 - 0,5     | -    |
| Coumarin              | - / 01-2119949300-45-xxxx            | 91-64-5    | 202-086-7 | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317                                                                                           | > 0,1 - < 0,25 | -    |
| Eugenol               | - / -                                | 97-53-0    | 202-589-1 | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317                                                                                           | > 0,1 - < 0,25 | -    |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Søg frisk luft.

Hold den tilskadekomne under opsyn.

Søg læge ved ubehag.

##### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

##### Hudkontakt:

Vask huden længe og grundigt med vand.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

##### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er brandfarligt i henhold til Forsvarsministeriets regler.

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares tørt og køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof                      | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Terpener                          | 25 / -                                             | 50 / -                                              | -                                     |
| <b>DNEL/PNEC-værdier:</b>         |                                                    |                                                     |                                       |
| <b>DNEL (R)-p-mentha-1,8-dien</b> |                                                    |                                                     |                                       |
| Inhalation - Kroniske Systemiske  | Arbejdstagere<br>66,7 mg/m <sup>3</sup>            |                                                     | Forbrugere<br>16,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dermalt - Kroniske Systemiske     | 9,5 mg/kg bw/day                                   |                                                     | 4,8 mg/kg bw/day                      |
| Oral - Kroniske Systemiske        | -                                                  |                                                     | 4,8 mg/kg bw/day                      |
| <b>DNEL L-α-Pinene</b>            |                                                    |                                                     |                                       |
| Inhalation - Kroniske Systemiske  | Arbejdstagere<br>6,03 mg/m <sup>3</sup>            |                                                     | Forbrugere<br>1,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dermalt - Kroniske Systemiske     | 0,7 mg/kg bw/day                                   |                                                     | 0,25 mg/kg bw/day                     |
| Oral - Kroniske Systemiske        | -                                                  |                                                     | 0,25 mg/kg bw/day                     |
| <b>DNEL α-Pinene</b>              |                                                    |                                                     |                                       |
| Inhalation - Kroniske Systemiske  | Arbejdstagere<br>3,8 mg/m <sup>3</sup>             |                                                     | Forbrugere<br>0,674 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske     | 0,84 mg/kg bw/day                                  |                                                     | 0,3 mg/kg bw/day                      |
| Oral - Kroniske Systemiske        | -                                                  |                                                     | 0,3 mg/kg bw/day                      |
| <b>DNEL Coumarin</b>              |                                                    |                                                     |                                       |
| Inhalation - Kroniske Systemiske  | Arbejdstagere<br>6,78 mg/m <sup>3</sup>            |                                                     | Forbrugere<br>1,69 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dermalt - Kroniske Systemiske     | 0,79 mg/kg bw/day                                  |                                                     | 0,39 mg/kg bw/day                     |
| Oral - Kroniske Systemiske        | -                                                  |                                                     | 0,39 mg/kg bw/day                     |
| <b>DNEL Eugenol</b>               |                                                    |                                                     |                                       |
| Inhalation - Kroniske Systemiske  | Arbejdstagere<br>21,2 mg/m <sup>3</sup>            |                                                     | Forbrugere<br>5,22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dermalt - Kroniske Systemiske     | 6 mg/kg bw/day                                     |                                                     | 3 mg/kg bw/day                        |
| Oral - Kroniske Systemiske        | -                                                  |                                                     | 3 mg/kg bw/day                        |

## PNEC (R)-p-mentha-1,8-dien

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Ferskvand | 14 µg/L             |
| Havvand   | 1,4 µg/L            |
| Jord      | 0,763 mg/kg soil dw |

## PNEC L-α-Pinene

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 0,606 µg/L         |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 3,03 µg/L          |
| Havvand                           | 0,061 µg/L         |
| Intermittent releases (Havvand)   | 0,303 µg/L         |
| Jord                              | 31,7 µg/kg soil dw |

## PNEC α-Pinene

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 0,606 µg/L         |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 3,03 µg/L          |
| Havvand                           | 0,061 µg/L         |
| Intermittent releases (Havvand)   | 0,303 µg/L         |
| Jord                              | 31,7 µg/kg soil dw |

## PNEC Coumarin

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand                         | 19 µg/L             |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 14,2 µg/L           |
| Havvand                           | 1,9 µg/L            |
| Jord                              | 0,018 mg/kg soil dw |

## PNEC Eugenol

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand                         | 0,202 µg/L          |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 11,3 µg/L           |
| Havvand                           | 0,02 µg/L           |
| Jord                              | 0,015 mg/kg soil dw |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### Personlige værnemidler:



### Åndedrætsværn:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

### Beskyttelse af hænder:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: 480 min

### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved arbejde med brugsklar blanding:

Ikke påkrævet.

Ved arbejde med koncentrat:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenværn skal følge EN 166.

# Sikkerhedsdatablad



## Beskyttelse af hud:

Ved arbejde med brugsklar blanding:  
Ikke påkrævet.  
Ved arbejde med koncentrat:  
Normalt ikke påkrævet.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysisk form                                                      | Væske                  |
| Farve:                                                           | Gullig                 |
| Lugt:                                                            | Karakteristisk         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                      |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                      |
| Antændelighed:                                                   | -                      |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                      |
| Flammepunkt (°C):                                                | 92                     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                      |
| Nedbrydningstemperatur (°C):                                     | -                      |
| pH:                                                              | -                      |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                      |
| Opløselighed:                                                    | Ikke opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                 | -                      |
| Damptryk:                                                        | -                      |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | -                      |
| Relativ dampmassefylde:                                          | -                      |
| Partikelegenskaber:                                              | -                      |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.  
Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans              | Eksponeringsvej | Art   | Test | Resultat        |
|-----------------------|-----------------|-------|------|-----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien | Oral            | Rotte | LD50 | >2000 mg/kg bw  |
| L-α-Pinene            | Oral            | Rotte | LD50 | > 500 mg/kg bw  |
| L-α-Pinene            | Dermalt         | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| α-Pinene              | Oral            | Rotte | LD50 | > 500 mg/kg bw  |
| α-Pinene              | Dermalt         | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Eugenol               | Oral            | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |

**Hudætsning/-irritation:**

Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans              | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|-----------------------|------------------|---------|------|------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 702 µg/L   |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 0,307 mg/L |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 0,214 mg/L |
| L-α-Pinene            | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 0,303 mg/L |
| L-α-Pinene            | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 0,475 mg/L |
| L-α-Pinene            | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 0,31 mg/L  |
| α-Pinene              | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 0,303 mg/L |
| α-Pinene              | 48 Timer         | Dafnier | LC50 | 0,475 mg/L |
| Eugenol               | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 13 mg/L    |
| Eugenol               | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 1,05 mg/L  |
| Eugenol               | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 24 mg/L    |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data. | -                            | -    | -        |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans              | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-----------------------|---------------------------|--------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien | Ja                        | 4,38   |
| L-α-Pinene            | Ja                        | 4,48   |
| Eugenol               | Nej                       | 1,83   |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse      | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|------------------|------------------------|
| 20 01 13 | Opløsningsmidler | H                      |

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

### Anden mærkning:

-

### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. BEK nr 1839 af 14/12/2023 om arbejdets udførelse).

### Krav om særlig uddannelse:

-

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

#### Andre oplysninger:

##### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H226               | Brandfarlig væske og damp.                                         |
| H302 + H312 + H332 | Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.                 |
| H304               | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H315               | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317               | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H400               | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410               | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412               | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Skin Sens. 1;H317      | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3;H412 | Beregningsmetode |

#### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

#### Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-