


## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31  
Mentol krystaller

Revisionsdato: 27-03-2023

Version: 1

| <b>PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden</b>                                       |  |
|---|--|
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>  |  |
| Handelsnavn:  | Menthol cryst. Ph.Eur.   |
| Beskrivelse:  | Mentol krystaller fremstillet fra ekstrakt af Mentha Arvensis lavet ved vanddamp destillering. |
| Varenummer Natur-Drogeriet:   | 398  |
| CAS-nr.:  | 2216-51-5  |
| Unik formelidentifikator (UFI):   | 0631-U0Y2-N002-3DXU  |
| <b>1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>            |  |
| <b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen</b>  |  |
| Flavour/Fragrance   |  |
| <b>Anvendelser der frarådes</b>   |  |
| Ingen særlige.  |  |
| <b>1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>   |  |
| Leverandør:   | Natur-Drogeiet A/S Nydamsvej 13-15 DK-8362 Hørning Danmark                                     |
| Tlf.:   | +45 86923333   |
| E-mail:   | qa@natur-drogeriet.dk  |
| WWW:  | www.natur-drogeriet.dk   |
| Kontaktperson:  | Helle Rønning Hansen   |
| <b>1.4. Nødtelefon</b>  |  |
| Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).<br>Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger. |  |

| <b>PUNKT 2: Fareidentifikation</b>   |
|--|
| <b>2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen</b>   |
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation.<br>Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.              |
| <b>2.2. Mærkningselementer</b>   |
| Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen. |
| Farepiktogram:   |
|                                   |
| <b>Signalord:</b>  |
| • Advarsel.  |
| <b>Faresætninger:</b>  |
| H315 Forårsager hudirritation.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.   |

#### Sikkerhedssætninger:

- P264
  - Vask grundigt efter brug.
- P280
  - Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338
  - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P332+P313
  - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
  - P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

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

##### 3.1 Stoffer

CAS-nr. betegnelse:

- 2216-51-5 L-Menthol

Identifikationsnummer (-numre):

- EC-nummer: 218-690-9

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|              |   |
|--------------|---|
| Generelt:    | Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.  |
| Indånding:   | I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.               |
| Indtagelse:  | Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.   |
| Hudkontakt:  | Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  |
| Øjenkontakt: | Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. |

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler: | CO <sub>2</sub> , sand, slukningspulver. Brug ikke vand.<br>Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne. |
|-------------------------|---|

|  |                     |
|--|---------------------|
| Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:   | Vand i fuld stråle. |
| <b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b><br>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |                     |
| <b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b><br>Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.                               |                     |

|  |
|--|
| <b>PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld</b>   |
| <b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b><br>Ikke påkrævet.   |
| <b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b><br>Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  |
| <b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b><br>Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.<br>Sørg for tilstrækkelig udluftning.                                      |
| <b>6.4. Henvisning til andre punkter</b><br>Information om sikker håndtering se kapitel 7.<br>Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.<br>Informationer om bortskaffelse se kapitel 13. |

|  |
|--|
| <b>PUNKT 7: Håndtering og opbevaring</b>   |
| <b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b><br>God afstøvning.<br>Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der kræves ingen særlige forholdsregler.</li> </ul>   |
| <b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b><br>Opbevaring: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krav til opbevaringsrum og beholdere: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ingen særlige krav.</li> </ul> </li> <li>• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ikke påkrævet.</li> </ul> </li> <li>• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hold beholderen tætsluttende lukket.</li> </ul> </li> <li>• Opbevaringsklasse: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 11</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>7.3. Særlige anvendelser</b><br>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.  |

|   |
|---|
| <b>PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler</b>  |
| <b>8.1. Kontrolparametre</b><br>Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke relevant.</li> </ul> Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen. |
| <b>8.2. Eksponeringskontrol</b><br>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.</li> </ul>   |

|  |  |
|--|--|
| Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: | Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.<br>Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.<br>Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.<br>Undgå kontakt med øjne og hud.  |
| Åndedrætsværn:   | Ikke påkrævet.   |
| Beskyttelse af hænder:                                       | Beskyttelseshandsker: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.</li> <li>• Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.</li> </ul> <p>Handskemateriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multikemikalieresistente handsker, kategori III i henhold til forordning (EU) 2016/425.</li> <li>• Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.</li> </ul> <p>Handskematerialets gennemtrængningstid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.</li> </ul> |
| Beskyttelse af øjne/ansigt:                                  | Tætsluttende beskyttelsesbriller.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber</b>                              |  |
| <b>9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b> |  |
| Fysisk form:   | Fast.                                      |
| Farve:   | Ikke bestemt.                              |
| Lugt:  | Karakteristisk.                            |
| Lugttærskel:   | Ikke bestemt.                              |
| Smelte-/frysepunkt:  | 42,1-43,4 °C                               |
| Antændelighed:   | Stoffet er ikke antændeligt.               |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse:                                       | Øvre: 7 Vol %<br>Nedre: 0,8 Vol %          |
| Flammepunkt:   | >100 °C                                    |
| Antændelsepunkt:   | 405 °C                                     |
| Nedbrydnings-temperatur:   | Ikke bestemt.                              |
| pH:  | Blandingen er apolær/aprot.                |
| <b>Opløselighed</b>  |  |
| Vand ved 20 °C:  | 0,431 g/l<br>Ikke eller kun lidt blandbar. |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)                        | Ikke bestemt.                              |
| <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                          |  |
| Densitet ved 20 °C:  | 1 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Relativ massefylde:  | Ikke bestemt.                              |
| Dampmassefylde:  | Ikke bestemt.                              |
| Partikelegenskaber:  | Se punkt 3.                                |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>  |  |
| <b>Udseende</b>  |  |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Form:  | Fast.                      |
| <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b> |                            |
| Selvantændelses-temperatur:  | Ikke bestemt.              |
| Eksplorative egenskaber:   | Ikke bestemt.              |
| Fordampnings-hastighed:  | Ikke bestemt.              |
| <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>  |                            |
| Eksplorstoffer:  | Ikke relevant.             |
| Brandfarlige gasser:   | Ikke relevant.             |
| Aerosoler:   | Ikke relevant.             |
| Brandnærende gasser:   | Ikke relevant.             |
| Gasser under tryk:   | Ikke relevant.             |
| Brandfarlige væsker:   | Brandfarlig væske og damp. |
| Brandfarlige faste stoffer:  | Ikke relevant.             |
| Selvreaktive stoffer og blandinger:  | Ikke relevant.             |
| Pyrofore væsker:   | Ikke relevant.             |
| Pyrofore faste stoffer:  | Ikke relevant.             |
| Selvopvarmende stoffer og blandinger:  | Ikke relevant.             |
| Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser:                 | Ikke relevant.             |
| Brandnærende væsker:   | Ikke relevant.             |
| Brandnærende faste stoffer:  | Ikke relevant.             |
| Organiske peroxider:   | Ikke relevant.             |
| Metalætsende:  | Ikke relevant.             |
| Desensibiliserede eksplosivstoffer:  | Ikke relevant.             |
| log p(O/W):  | 3,3                        |

|  |  |
|--|--|
| <b>PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet</b> |  |
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.                       |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>             | Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug. |
| <b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b> | Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.                                     |
| <b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>      | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.                       |
| <b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>   | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.                       |
| <b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.                          |

|  |  |
|--|--|
| <b>PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger</b>  |  |
| <b>11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>                                  |  |
| Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |  |
| Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier   |  |

| Eksponeringsvej   | Test         | Resultat     |
|---|--------------|--------------|
| Oral  | LD50 (Rotte) | 2500 mg/kg   |
| Dermal  | LD50 (Kanin) | > 5000 mg/kg |
| <b>Hudætsning/-irritation</b><br>Forårsager hudirritation.  |              |              |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b><br>Forårsager alvorlig øjenirritation.   |              |              |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |              |              |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                  |              |              |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                           |              |              |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                |              |              |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                 |              |              |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                            |              |              |
| <b>Aspirationsfare</b><br>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  |              |              |
| <b>11.2 Oplysninger om andre farer</b>  |              |              |
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b><br>Stoffet er ikke optaget i listen.   |              |              |

| <b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>   |
|---|
| <b>12.1. Toksicitet</b><br>Toksicitet i vand: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC50/96 h 22 mg/l (fish)</li> </ul>  |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b><br>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.   |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b><br>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.   |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b><br>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.   |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b><br>Ikke relevant.   |
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b><br>Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.  |
| <b>12.7. Andre negative virkninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemærkning: Uskadelig for fisk indtil den afprøvede koncentration.</li> <li>• Yderligere økologiske oplysninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Generelle anvisninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende</li> <li>▪ Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

| <b>PUNKT 13: Bortskaffelse</b>  |
|---|
| <b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b>  |
| Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Urensede emballager: | Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. |
|----------------------|--|

|  |                |
|--|----------------|
| <b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>                            |                |
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            |                |
| ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>  |                |
| ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant. |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                               |                |
| ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse                                   | Ikke relevant. |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                      |                |
| ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant. |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   |                |
| Marine pollutant:  | Nej.           |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             |                |
| Ikke relevant.   |                |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> |                |
| Ikke relevant.   |                |

|   |  |
|---|--|
| <b>PUNKT 15: Oplysninger om regulering</b>  |  |
| <b>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>              |  |
| Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.                    |  |
| Farepiktogrammer:   |  |
|    |  |
| Signalord: Advarsel   |  |
| Faresætninger:  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• H315 Forårsager hudirritation.</li> <li>• H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</li> </ul>  |  |
| Sikkerhedssætninger:  |  |
| P264  | Vask grundigt efter brug.  |
| P280  | Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  |
| P305+P351+P338  | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P332+P313   | Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  |
| P362+P364   | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.   |
| P337+P313   | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  |
| Direktiv 2012/18/EU   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.</li> </ul> |  |
| Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoffet er ikke optaget i listen.</li> </ul>   |  |

**FORORDNING (EU) 2019/1148**

- Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)
  - Stoffet er ikke optaget i listen.
- Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER
  - Stoffet er ikke optaget i listen.

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

- Stoffet er ikke optaget i listen.

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

- Stoffet er ikke optaget i listen.

**Nationale forskrifter:**

- MAL-Code: 00-3

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

ICAO: International Civil Aviation Organisation.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2.

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2.