


Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31
Mentol krystaller

Revisionsdato: 27-03-2023

Version: 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden	
1.1. Produktidentifikator	
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
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	
Flavour/Fragrance	
Anvendelser der frarådes	
Ingen særlige.	
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
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
1.4. Nødtelefon	
Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.	

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

Signalord:
• Advarsel.
Faresætninger:
H315 Forårsager hudirritation. 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 ₂ , sand, slukningspulver. Brug ikke vand. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
-------------------------	---

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

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

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

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

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
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 % Nedre: 0,8 Vol %
Flammepunkt:	>100 °C
Antændelsepunkt:	405 °C
Nedbrydnings-temperatur:	Ikke bestemt.
pH:	Blandingen er apolær/aprot.
Opløselighed	
Vand ved 20 °C:	0,431 g/l Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
Partikelegenskaber:	Se punkt 3.
9.2. Andre oplysninger	
Udseende	

Form:	Fast.
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Selvantændelses-temperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt.
Fordampnings-hastighed:	Ikke bestemt.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplivstoffer:	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

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger	
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
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
Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.		
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
11.2 Oplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaber Stoffet er ikke optaget i listen.		

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

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	
Marine pollutant:	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Ikke relevant.	
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	
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"> • H315 Forårsager hudirritation. • H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. 	
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"> • Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen. 	
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"> • Stoffet er ikke optaget i listen. 	

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 - INDBERETNINGSPLIGTIGE 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.